



АСТРАХАНЬ.

Типографія „Астрахан. Листка“ (В. И. Склабинскаго).

1911

Содержаніе:

Протоколь засѣданія Общаго Собранія астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства 7-го іюля 1911 года.

Ручная сѣялка и культиваторъ „Планеть“.

Нѣкоторыя причины гибели цвѣтовъ плодовыхъ деревьевъ.

Степное садоводство въ сѣверной части царевскаго уѣзда.
Н. Шишкинъ.

Дрожжи чистой культуры для выдѣлки виноградныхъ, пло-
довыхъ и ягодныхъ винъ.

Буръ Шица.

Урожай хлѣбовъ въ 1911 году.

О пересмотрѣ торговаго договора съ Германіей.

Командировка изъ Туркестана въ Астрахань энтомолога
г. Родецкаго за паразитомъ яблоневоу плодоярки **И. П-скій.**

Борьба съ саранчей въ Туркестанѣ.

Отъ плодоваго питомника астраханскаго общества садо-
водства, огородничества и полеводства.

Отъ Энтомологической Станціи при астраханскомъ об-
ществѣ садоводства, огородничества и полеводства. **В. Родзянко.**

Хроника.

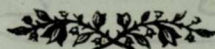
Изъ инструкторскихъ сообщеній.

Вопросы и Отвѣты.

Библиографія.

Объявленія.

Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству
въ астраханской губерніи и способы борьбы съ ними
Я. Ѳ. Шрейнера. (4-й листъ).



Садъ, Огородъ и Вахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ПЯТЫЙ.

Издание Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

Журналъ разсылается бесплатно всемъ членамъ Общества и лицамъ, сдѣлавшимъ взносы Об-ву не менѣе 1 руб. 50 коп. въ годъ на развитіе дѣль Об-ва.

Совѣтъ доводитъ до свѣдѣнія гг. членовъ Общества садовод., огород. и полеводства, что бібліотека Общества помѣщается при канцеляріи (Артиллерійская ул. д. Свирилиной). Выдача книгъ производится во время занятій въ канцеляріи: утромъ—съ 10 до 2 часовъ, а вечеромъ—съ 5 до 7 часовъ.

У ЧРЕЖДЕННАЯ

Астраханскимъ обществомъ садоводства, огородничества и полеводства.

Энтомологическая станція временно помѣщается въ саду Торговаго Дома И Свирилина Сыновья на Набережной р Кутума.

Станція имѣетъ цѣлью оказаніе содѣйствія хозяевамъ астраханской губерніи въ дѣлѣ борьбы съ насѣкомыми и другими вредителями полезныхъ растений.

Лица, желающія воспользоваться услугами станціи, могутъ видѣть завѣдывающаго, исп. обяз. специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Земледѣлія В. Н. Родзянко отъ 11 до 2 час. дня и отъ 3 до 5 час. веч. на станціи.

Обращающихся къ станціи завѣдывающій проситъ приносить или присылать по почтѣ какъ самихъ вредителей, такъ и по возможности образцы поврежденныхъ растений.

Адресъ для письменныхъ запросовъ: Астрахань, обществу садоводства, огородничества и полеводства.

Отъ энтомологической станціи при Астраханскомъ обществѣ садоводства, огородничества и полеводства.

Разводимымъ растеніямъ приносятъ вредъ, главнымъ образомъ, насѣкомыя; но враги этихъ растеній имѣются, какъ извѣстно, и среди другихъ классовъ или группъ животнаго царства, а также и въ самомъ мірѣ растеній. Если среди высшихъ растеній паразитныя (какъ заразиха, повилица или омела) являются рѣдкими исключеніями, то ихъ много среди грибовъ.

Въ задачи энтомологической станціи входитъ изслѣдованіе всѣхъ вообще вредителей культурныхъ растеній, слѣдовательно также опредѣленіе паразитныхъ грибовъ и указаніе средствъ (насколько это возможно) противъ грибовъ болѣзней растеній.

Завѣдывающей станціей долженъ, однако, заявить, что онъ отказывается опредѣлять что-либо по изустнымъ или письменнымъ описаніямъ или объясненіямъ. Должны быть доставлены образцы поврежденных, притомъ въ достаточномъ количествѣ.

Болѣе интересные изъ этихъ образцовъ поступаютъ въ учреждаемый при станціи спеціальныи музей, съ указаніемъ отъ кого, когда и откуда они получены.

Адресъ станціи: Астрахань, Набережная Кутума, садъ Свирилина, или — астрахань, обществу садоводства, огородничества и полеводства.

Протоколъ засѣданія Общаго Собранія астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства 7-го іюля 1911 года.

Собраніе происходило въ зданіи городскихъ общественныхъ учреждений въ 8 час. вечера. На засѣданіи присутствовали члены общества: А. И. Свирилинъ, Я. П. Димитриади, С. П. Медвѣдевъ, И. И. Петрушевскій, Н. Н. Егоровъ, И. Х. Искендеровъ, Г. А. Андреевъ, Г. Ѳ. Монаковъ, В. Ф. Барановъ, Я. Назаровъ, Н. Г. Галикарнасовъ, Г. И. Колесниковъ, Г. И. Лакинъ, П. И. Шлейнъ, И. Е. Щегловъ, И. С. Господчиковъ, Ф. Н. Лебедевъ, Г. А. Антохинъ, М. М. Швецовъ, С. Н. Горшковъ и И. М. Аведовъ.

Предметы занятія были:

1) Выбора новыхъ членовъ, 2) покупка дома для учреждений общества, 3) объ организаціонномъ комитетѣ выставки и о программѣ и правилахъ выставки и съѣзда, 4) объ измѣненіи устава школы, 5) объ открытіи пришибинскаго отдѣла общества и 6) текуція дѣла.

1) Въ дѣйствительные члены общества закрытою баллотировкой избраны: Киляковъ, И. Г., Полянскій И. П., Бобрицкій, Т. А., Коринфскій П. М., Ларинъ А. И., Звѣревъ В. П., Шестаковъ Д. П., Кучинъ И. М., Германцевъ Ф. П., Сердюковъ П. В., Данъ В. И., Ауловъ С. И., Веберъ А. А., Поповъ А. С., Бурдинъ Г. Е. и свящ. Соллертинскій.

2) Заслушана ревизионная записка за 1910 г., прочитанная председателемъ ревизионной комиссіи С. П. Медвѣдевымъ, въ которой отмѣчено,

что при ревизіи дѣлъ и отчетности общества и его учреждений все найдено въ должномъ порядкѣ и отмѣнены труды г. предсѣдателя общества А. И. Свирилина и его матеріальныя затраты на дѣла общества. Предсѣдатель А. И. Свирилинъ отмѣтилъ предъ Общимъ Собраніемъ, что совмѣстно съ нимъ несъ трудъ и Совѣтъ общества, а такъ же, что ревизионная комиссія понесла огромный трудъ по ревизии отчетовъ общества. Общее Собраніе постановило: ревизионную записку принять къ свѣдѣнію, а ревизионную комиссію благодарить за ея труды.

III. По вопросу о покупкѣ дома выяснилось, что съ каждымъ годомъ число учреждений общества увеличивается, а это требуетъ помѣщений, куда бы можно было помѣстить энтомологическую станцію, показательный кабинетъ-музей, станцію для технической переработки продуктовъ, складъ, канцелярію и библіотеку общества и проч. Средствъ у общества на покупку дома наберется до 7 тысячъ рублей.

Собраніе постановило:

а) купить въ собственность подходящій домъ для учреждений общества, стоимостью выше той суммы, какая имѣется для этой цѣли, чтобы можно было современемъ размѣстить учрежденія общества. Недостающую сумму занять путемъ залога дома. в) Покупку дома и залогъ поручить Совѣту общества, избравъ еще въ помощь Совѣту слѣдующихъ лицъ: Е. З. Косова и И. С. Господчикова.

IV. Относительно организаціоннаго Комитета выставки и съѣзда въ 1912 г., Общее Собраніе постановило: образовать изъ Совѣта организаціонный комитетъ совмѣстно съ представителями сельскохозяйственныхъ и правительственныхъ организацій губерніи, уполномочивъ Совѣтъ на правахъ Общаго Собранія приглашать въ этотъ Комитетъ лицъ, могущихъ быть полезными по организаціи выставки.

V. Постановлено открыть отдѣлъ Общества въ с. Пришибѣ, царевского уѣзда.

VI. По вопросу объ измѣненіи устава школы садоводства. Предсѣдателемъ Общества была доложена памятная записка объ отношеніи общества садоводства къ школѣ со времени ея открытія до настоящихъ дней, слѣдующаго содержанія.

«По прежнему уставу школы, утвержденному въ 1893 г., главная роль въ управленіи школой отъ общества отводилась попечителю. Общество, желая сосредоточить это управленіе въ коллегіальномъ органѣ, спроектировало Попечительный Комитетъ. При ходатайствѣ объ измѣненіи устава, въ виду увеличенія на содержаніе школы мѣстныхъ средствъ, ежегодно до семи тысячъ рублей, общество просило объ отпускѣ изъ средствъ Департамента Земледѣлія, вмѣсто даваемыхъ 3500 руб. семь тысячъ рублей, что Департаментомъ Земледѣлія уважено. Школа съ 1908 г. получаетъ по 7000 руб. отъ Департамента Земледѣлія; но вмѣстѣ съ этимъ вновь присланный уставъ Департаментомъ Земледѣлія расходился съ проэктомъ устава общества. Вмѣсто Попечительнаго Комитета былъ введенъ Наблюдательный, съ болѣе ограниченными рамками дѣятельности и съ совершеннымъ устраненіемъ общества отъ дѣлъ школы. При обсужденіи устава на Общемъ Собраніи, нѣкоторые члены общества, въ томъ числѣ и М. М. Швецовъ, (нынѣ состоящій предсѣдателемъ Наблюдательнаго Комитета школы) находили министерскій уставъ неприемлемымъ, но большинство, считаясь съ обстоятельствами того времени, во избѣжаніе задержки утвержденія устава и нарушенія правильнаго теченія жизни школы, а также въ виду увеличенія вдвое отпуска суммъ отъ Департамента Земледѣлія, постановило уставъ принять съ тѣмъ, чтобы въ случаѣ необходимости возбудить ходатайство объ его измѣненіи, на основаніи прожитаго школой по новому уставу времени. Нынѣ протекло три слишкомъ года дѣйствія новаго

устава, и прошедшее время показало многое. При всем нежелании Совѣта затрогивать вопросъ по управленію школой (неоднократно по разнымъ случаямъ поднимаемый и проходившій обыкновенно съ чреватами послѣдствіями) онъ все-таки вынужденъ представить, въ интересахъ дѣла, на разсмотрѣніе Общаго Собранія вопросъ объ измѣненіи устава школы.

Измѣняя старый уставъ 1893 г., на основаніи 12-ти лѣтняго опыта, общество, вкладывавшее, особенно за первые и послѣдніе годы дѣйствія прежняго устава, силы и средства въ школу, стремилось къ созданію правильнаго устойчиваго положенія дѣлъ школы, къ всестороннему ихъ улучшенію и увеличенію бюджета. Но получилось ли за время дѣйствія новаго устава то, къ чему стремилось общество? Съ чувствомъ горечи приходится сказать — нѣтъ. И что хуже всего, администрація школы, въ лицѣ завѣдывающихъ ею, пользуясь расширеніемъ правъ уставомъ, поставила себѣ первой задачей совершенно обособиться отъ общества, что въ сущности ей и удалось вполнѣ. Здѣсь съ сожалѣніемъ приходится сказать, что члены Наблюдательнаго Комитета, выбранные обществомъ, не смогли или не умѣли приблизить школу къ обществу (трудно сказать опредѣленно, что тутъ было), но только многократные призывы Совѣта общества членовъ Наблюдательнаго Комитета совмѣстно разрѣшить первой важности вопросы школы оставались безрезультатными, и дѣло находилось въ прежнемъ положеніи. Обособленность школы отъ общества росла и кипѣла, и главные заправиы школы по отношенію общества и его дочжностныхъ лицъ совершенно не стали стѣснять себя. Достаточно вспомнить все, помѣщаемое ими въ одной изъ мѣстныхъ газетъ, чтобы опредѣлить, какъ развязно, если не сказать болѣе, они поступали. Дѣло дошло до того, что одинъ изъ нѣсколькихъ бывшихъ за это время и д. управляющихъ школой заявилъ инструктору, завѣдующему питомникомъ общества на школьномъ участкѣ, чтобы тотъ передалъ предсѣдателю общества или кому тамъ надо, чтобы вещи общества, хранящіяся въ школѣ были взяты, или же онъ распорядится выкинуть ихъ вонъ. Лучшей иллюстраціи отношенія школьной администраціи къ Обществу едва-ли нужно искать. Общество, учредившее школу, 15 лѣтъ вкладывавшее въ нее свои средства и силы, подчасъ послѣднія, доведшее годовой бюджетъ ея почти до 15 тысячъ рублей, попирается безнаказанно и къмъ же? Случайными, только что явившимися въ школу лицами и проявившими себя съ отрицательной стороны. Будь у общества больше правъ, то, конечно, оно не допустило бы всего этого. Настоящее положеніе дѣла въ школѣ, съ выпадами непосредственнаго начальства и воспитателей, несомнѣнно деморализуетъ учениковъ школы.

Единственный при существующихъ условіяхъ возможный способъ вліять обществу на дѣла школы чрезъ избранныхъ ими членовъ Наблюдательнаго Комитета, хотя бы только въ частномъ порядкѣ, и тотъ неосуществимъ при сложившихся обстоятельствахъ. Общество даже не можетъ получить отчетъ о дѣятельности самого Наблюдательнаго Комитета за 1910 г., что видно изъ бумаги предсѣдателя Наблюдательнаго Комитета. Имѣя все это предъ глазами, развѣ можно быть спокойнымъ къ дѣламъ школы? Одно уже состояніе школьнаго садоваго и огороднаго хозяйства въ настоящее время достаточно ярко свидѣтельствуетъ о необходимости реформъ.

Совѣтъ считаетъ вполнѣ своевременнымъ рекомендовать Общему Собранію возбудить ходатайство объ измѣненіи существующаго устава, принятаго съ оговорками и опасеніями, нынѣ подтвердившимися. Главное основаніе измѣненій, по мнѣнію Совѣта, должно касаться правъ общества на управленіе школой чрезъ Наблюдательный Комитетъ съ введеніемъ отвѣтственности членовъ Наблюдательнаго Комитета, избранныхъ общест-

вомъ, предъ обществомъ, и расширеніе полномочій самого Наблюдательнаго Комитета. А затѣмъ пересмотрѣть другія части устава, по возможности, придерживаясь проэкта, представленнаго въ 1907 г. Главному Управленію Землеустройства и Земледѣлія. Для выработки проэкта устава Совѣтъ рекомендуетъ избрать комиссію, въ которую ввести Совѣтъ и лицъ, избранныхъ Общимъ Собраніемъ, а равно тѣхъ, коихъ Совѣтъ найдетъ полезнымъ дѣлу пригласить. Чтобы выиграть время, предоставить Комиссіи на правахъ Общаго Собранія окончательно проэктъ редактировать и представить на утверженіе, при этомъ, если послѣдуетъ съ Департаментомъ Земледѣлія несогласіе на какія либо части проэкта, то предоставить право выработать Комиссіи согласительныя положенія, если же Комиссія не найдетъ возможнымъ принять измѣненія устава въ редакціи Главнаго Управления Землеустройства и Земледѣлія, то тогда его представить на усмотрѣніе Общаго Собранія“.

По обсужденіи этой записки, предсѣдатель поставилъ вопросъ: желательно ли, чтобы общество имѣло больше правъ въ дѣлахъ и большее вліяніе на ея состояніе. Членъ общества Г. И. Колесниковъ заявилъ, что по данному вопросу онъ говорилъ какъ представитель Департамента Земледѣлія, при чемъ онъ остался при особомъ мнѣніи.

Общее собраніе единогласно признало ненормальность положенія школы къ обществу и постановило: составить комиссію изъ Совѣта общества, Наблюдательнаго Комитета и членовъ общества С. П. Медвѣдева, И. И. Петрушевскаго, Н. Н. Егорова и тѣхъ лицъ, которыхъ Совѣтъ общества сочтетъ нужнымъ пригласить для разработки измѣненія устава школы, съ тѣмъ чтобы въ первую очередь права общества на школу были соотвѣтственно увеличены, а другія части измѣнены согласно изслѣдованія дѣла названной комиссіи. Совѣтомъ внесено было предложеніе, чтобы уставъ, выработанный комиссіей былъ препровожденъ въ Департаментъ Земледѣлія на правахъ Общаго Собранія. Членъ общества М. М. Швецовъ предложилъ—уставъ, выработанный комиссіей, прежде, чѣмъ представлять на утверженіе, внести на обсужденіе Общаго Собранія. Предложеніе Совѣта принято единогласно, съ добавленіемъ Г. И. Колесникова, чтобы выработанный уставъ, послѣ его представленія въ Департаментъ Земледѣлія былъ доложенъ Общему Собранію.

VII. При разсмотрѣніи текущихъ дѣлъ, постановлено: вступить обществу садоводства, огородничества и полеводства, согласно приглашенія Биржевого Комитета, въ число членовъ Биржевого Общества.

Особое мнѣніе представителя Департамента Земледѣлія въ Наблюдательномъ Комитетѣ астраханской школы садоводства и огородничества Г. И. Колесникова къ протоколу общаго собранія общества садоводства, состоявшагося 7-го іюля 1911 года по вопросу объ измѣненіи устава названной школы.

Къ протоколу общаго собранія общества садоводства, состоявшагося 7-го іюля по вопросу объ измѣненіи устава астраханской школы садоводства и огородничества, прилагаю нижеслѣдующее свое особое мнѣніе:

Протоколомъ засѣданія постановлено: «Составить Комиссію..... для разработки измѣненія устава школы съ тѣмъ, чтобы въ первую очередь права общества на школу были соотвѣтственно увеличены...» Означенное постановленіе явилось результатомъ доложенной собранію памятной записки объ отношеніи общества садоводства въ школѣ и послѣдовавшему по поводу ея преній.

Съ изложеннымъ постановленіемъ въ той его части, которая трактуетъ объ измѣненіи устава въ томъ направленіи, чтобы права общества на школу были расширены, я не могу согласиться по слѣдующимъ сооб-

I. Изъ памятной записки, рано какъ и изъ послѣдовавшихъ по

поводу ея преній, осталось недоказаннымъ, что уставъ школы содержитъ какіе-либо органическіе недостатки. 2. Осталось недоказаннымъ и то, что по отношенію къ школѣ права общества садоводства должны быть расширены, а также осталось невыясненнымъ за сокращеніе чьихъ правъ должно состояться такое расширеніе правъ общества. 3. Не возражая ничего противъ ходатайства общества садоводства объ измѣненіи устава школы, таковое должно явиться результатомъ работы особой комисіи по пересмотру устава, считаю указаніе Общаго Собранія, въ какомъ именно направленіи должна производить свои работы комиссія, т. е. въ направленіи расширенія правъ Общества, неправильнымъ, какъ стѣсняющее дѣятельность Комисіи, и какъ не вытекающее изъ существа засѣданія 7-го іюля, о чемъ указывается въ первыхъ двухъ пунктахъ настоящаго мнѣнія.



Ручная сѣялка и культиваторъ «Планетъ».

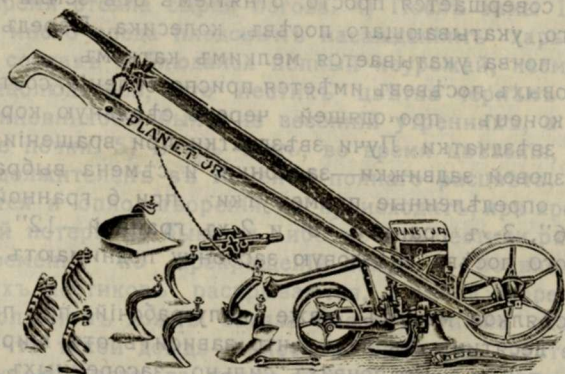
Редакція журнала «Садъ, Огородъ и Бахча» рѣшила отъ времени до времени знакомить своихъ читателей съ лучшими орудіями и машинами для цѣлей садоводства, огородничества и полеводства. Здѣсь мы знакомимъ съ сѣялкой и культиваторомъ «Планетъ», (см. рис. № 11) являющимися прекраснымъ орудіемъ при веденіи хозяйства на большомъ огородѣ и небольшомъ полеводствѣ. Причемъ первая является прямо таки незаменимымъ орудіемъ по слѣдующимъ обстоятельствамъ:

1) Преимущества рядовыхъ посѣвовъ передъ разбросными безспорны— не всякій хозяинъ можетъ сдѣлать значительный расходъ на покупку конной рядовой сѣялки, стоящей не менѣе 65 р., тогда какъ сѣялку ручную Планета можно купить за 22 рубля.

2) Нѣкоторыя мелкія сѣмена, какъ рѣпа, макъ, можно точно распределить въ количествѣ 5—8 фунтовъ на десятину только съ помощью ручной сѣялки Планетъ, на конной же сѣялкѣ, напримѣръ Эльворти, такое небольшое количество сѣмянъ урегулировать совершенно невозможно—мелкія сѣмена прсходятъ самопроизвольно въ щели катушечнаго снаряда сѣялки.

3) При недостаткѣ рабочаго скота рядовые посѣвы только и возможно правильно производить ручными сѣялками. Что касается культиваторовъ „Планета“, то ихъ часто съ успѣхомъ замѣняютъ въ огородѣ особаго устройства мотыгами, полотьниками и т. п. Ручная сѣялка состоитъ: 1) изъ ходового колеса съ конической зубчаткой на ступицѣ; 2) ящика для сѣмянъ съ подвижнымъ внизу сошникомъ; 3) закрывающаго и укатывающаго посѣвныя сѣмена снаряда; 4) оси, имѣющей съ одной стороны коническую шестерню, примыкающую къ конической зубчаткѣ ходового колеса, а съ другой стороны—мотыльковый снарядъ, вращающійся въ сѣяльной коробкѣ; 5) Рукоятки, служащія для приведенія въ движеніе сѣялки и также для управленія сѣялк й, и 6) маркеръ, служащій для означенія слѣдующихъ рядовъ посѣва. Главную часть сѣялки составляетъ занимающій срединное положеніе сѣяльный ящикъ съ приспособленіями для выбрасыванія сѣмянъ и регулированія количества высѣва. Сѣмена помѣщаются въ ящикѣ, откуда они попадаютъ въ сѣяльную коробку, гдѣ помѣщается мотыльковой снарядъ для выталкиванія сѣмянъ. Коробка за-

мыкается мѣднымъ широкимъ кольцомъ съ эллиптическимъ отверстиемъ въ нижней части противъ сошника. Это кольцо снаружи обхватываетъ несмыкающееся кольцо съ такимъ же отверстиемъ, какъ и на широкомъ кольцѣ. Наружное полу-кольцо, передвигаясь на внутреннемъ, увеличиваетъ или уменьшаетъ отверстие для выхода сѣмянъ, давая возможность производить посѣвъ какъ самыхъ мелкихъ сѣмянъ (макъ, рѣпа), такъ и самыхъ крупныхъ (горохъ, бобы). Для передвиженія наружнаго кольца имѣется сбоку сѣялки рычагъ съ дугой, на которой нанесены дѣленія; рычагъ съ наружнымъ полукольцомъ соединяется проволоочною тягой. При подниманіи конца рычага къверху, подвигается также и полукольцо, вслѣдствіе чего уменьшается отверстие на внутреннемъ кольцѣ; при опусканіи конца рычага книзу, полукольцо поворачивается тоже внизъ и увеличиваетъ высвѣное отверстие. Для установки сѣялки на тотъ или другой видъ сѣмянъ, на дугѣ рычага нанесены дѣленія и противъ нихъ написаны названія сѣмянъ. Руководиться однако этими отмѣтками на дугѣ при посѣвѣ тѣхъ или другихъ сѣмянъ всецѣло не приходится, такъ какъ качество сѣмянъ бываетъ разное, и надо самому хозяину умѣть установить сѣялку на разныя сѣмена и на разное количество высѣва. Поступаютъ при этомъ слѣдующимъ образомъ.



Положимъ, мы желаемъ произвести посѣвъ свеклы въ количествѣ 36 фунтовъ на десятину рядами, при междурядьяхъ около 10 вер., тогда опредѣляемъ сначала число оборотовъ, какое сдѣлаетъ ходовое колесо, на 100 кв. саж., при одномъ оборотѣ ходового колеса засѣвается площадь въ $36'' \times 18'' = 648$ кв., слѣдовательно для засѣва 1-й кв. сажени колесо должно сдѣлать оборотовъ (1 кв. саж. = 7056 кв. дм. 648 кв. дм. = 10,89, а на 100 кв. саж. = 1089 оборотовъ).

Засыпавъ сѣмена въ сѣятельный ящикъ, опускаютъ конецъ рычага, пока указатель не остановится на дугѣ рычага, гдѣ написано „Beet“, и особымъ винтикомъ закрѣпляютъ рычагъ въ такомъ положеніи.

Затѣмъ, удерживая сѣялку на заднемъ укатывающемъ колесѣ такъ, чтобы переднее колесо не прикасалось къ землѣ, и прилѣпивъ бумажку къ ободу ходового колеса, вращаютъ послѣднее въ требуемомъ направленіи до 1089 полныхъ оборотовъ.

При этомъ обращается вниманіе на то, чтобы ось съ мотыльковымъ снарядомъ все время при вращеніи ходового колеса также вращалась, а это происходитъ только тогда, когда коническая зубчатка и шестерня приходятъ въ сцепленіе между собою. Подъ сошникъ подкладывается листъ бумаги или мѣшокъ, куда сѣмена и падаютъ изъ отверстія сѣяльной коробки.

*) 36'' — эта длина обода колеса, а 18'' — ширина междурядія.

Высыпавшіяся сѣмена взвѣшиваютъ и, если получится ихъ $1\frac{1}{2}$ фунт. (36 ф.: $24=1\frac{1}{2}$), то сѣялка сразу установлена правильно на соответственное количество сѣмянъ, если же окажется сѣмянъ меньше $1\frac{1}{2}$ ф., то рычагъ нѣсколько опускаютъ ниже, увеличивая этимъ выходное отверстие для сѣмянъ и снова вращаютъ колесо на 1089 полныхъ оборотовъ. Такъ продолжаютъ увеличивать или уменьшать выходное отверстие для сѣмянъ до тѣхъ поръ, пока не получится при 1089 или 1090 оборотахъ— $1\frac{1}{2}$ фунта.

При самомъ посѣвѣ свеклы на мѣстѣ требуется: маркеръ подвинуть на линейкѣ и закрѣпить на предпоследнемъ отверстіи для междурядій въ 18" (на линейкѣ имѣются цифры, показывающія въ дюймахъ ширину междурядій отъ 6" до 20"). Сошникъ опускается на корпусъ такъ, чтобы сѣмена ложились на глубину отъ $\frac{1}{2}$ —1 вершка.

При переходахъ съ сѣялкой, чтобы сѣмена не высыпались, выходное отверстие совсѣмъ закрывается, что достигается поднятіемъ рычага, пока онъ не упрется въ указатель, но и безъ этого сѣмена не высыпаются изъ отверстия, когда сѣялка только опирается на ходовое колесо, такъ какъ при этомъ задѣлывающая сѣмена часть сѣялки свободно опускается и особымъ пруткомъ оттягиваетъ коническую шестерню назадъ, такъ что при вращеніи ходового колеса при передвиженіяхъ сѣялки съ мѣста на мѣсто мотыльковый снарядъ не вращается. Такимъ образомъ, замыканіе и размыканіе сѣялки совершается просто: отнятіемъ отъ земли и прижиманіемъ къ землѣ задняго, укатывающаго посѣвъ, колесика. Передъ посѣвомъ сѣялкой Планета почва укатывается мелкимъ каткомъ.

Для гнѣздовыхъ посѣвовъ имѣется приспособленіе, состоящее въ томъ, что на задній конецъ, проходящей черезъ сѣяльную коробку оси, надѣваются разныя звѣздчатки. Лучи звѣздчатки при вращеніи оси задѣваютъ за выступъ гнѣздовой задвижки—заслонки, и сѣмена выбрасываются изъ сошника черезъ опредѣленные промежутки: при 6-гранной звѣздѣ на 4," 4-хъ гранной—6", 3-хъ гранной 8" и 2-хъ гранной—12".

Для рядового посѣва гнѣздовую заслонку поднимаютъ и закрѣпляютъ ее зашелкой.

Работать сѣялкой можетъ даже полу-рабочій, при производительности отъ $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ десятины въ день, что зависитъ отъ ширины междурядій и культурности почвы. На почвахъ сильно засоренныхъ и глыбистыхъ Планетомъ сѣять нельзя.

Отдѣльно сѣялка вѣситъ 50 фун. и стоитъ по каталогу М. Гельферихъ-Саде 28 р. 50 коп., комбинированная сѣялка № 4 вѣситъ 60 фун. и стоитъ по тому же каталогу 25 руб. 50 коп.

При превращеніи сѣялки въ одноколесный пропашникъ, сѣяльная коробка вмѣстѣ съ каткомъ снимаются, а на ея мѣсто ставится рама и прикрѣпляется однимъ болтомъ. Къ рамѣ культиватора могутъ прикрѣпляться или ножи для поверхностнаго рыхленія, и, главнымъ образомъ, для уничтоженія сорныхъ травъ, или лапки для рыхленія почвы, или сошникъ для проведенія бороздъ, запахиванія сѣмянъ и для окучиванія растений.

Производительность культиваторовъ Планета такая же, какъ и сѣялки.



Нѣкоторыя причины гибели цвѣтовъ плодовыхъ деревьевъ*).

Когда наши плодовые деревья обильно цвѣтутъ, но плодовъ не даютъ, — то говорятъ, что цвѣтъ „побилъ морозъ“. Но всегда ли это такъ? На основаніи многолѣтнихъ наблюденій въ харьковской губерніи, цвѣты плодовыхъ деревьевъ меньше всего страдаютъ отъ весеннихъ утренниковъ. Разсмотримъ случаи, когда хотя и бываетъ цвѣтеніе, но не завязываютъ плодовъ (за исключеніемъ утренника). 1) Молодые деревья вообще имѣютъ свойство цвѣсти, но не завязывать плода, благодаря еще малой ихъ производительности. 2) Старая, больная деревья цвѣтутъ, но мало или совсѣмъ не завязываютъ плодовъ, такъ какъ недостаточно сильны (въ харьковской губ. сады представляютъ собою лазаретъ больныхъ деревьевъ). 3) Если въ началѣ весны во время цвѣтенія погода очень теплая и въ то же время влажная, то появляются грибныя болѣзни, въ особенности на вишняхъ и сливахъ (на яблоки и груши грибныя болѣзни нападаютъ болѣе, когда уже образовалась завязь). Несмотря на сообщенія со всѣхъ сторонъ о гибели отъ утренниковъ въ 1910 году цвѣтковъ сливъ и вишенъ въ харьковской губер., я не могу согласиться съ этимъ, ибо во время цвѣтенія не было такого минимума температуры, чтобы погубить таковое, а неурожаи сливъ и вишенъ нужно приписать только поврежденію грибными болѣзнями цвѣтовъ, ибо все время стояла сырая погода. 4) Послѣ зимы 1908—9 г., нанесшей вообще много вреда плодовымъ насажденіямъ харьковской губер., на нѣкоторыхъ сортахъ наблюдался полный неурожай, несмотря на цвѣтеніе, причемъ наблюдалось, что пестикъ цвѣтка чернѣлъ и отпадалъ: въ этомъ случаѣ виновникомъ былъ не весенній утренникъ, а зимній морозъ, повредившій еще почки. 5) Очень часто, во время цвѣтенія, бываетъ дождь, и если онъ продолжителенъ въ моментъ полнаго расцвѣта, то пыльца съ пестика смывается и оплодотворенія не происходитъ; при кратковременномъ же дождѣ особой потери не бываетъ, ибо не всѣ пестики раскрываютъ свои головки одновременно по прекращеніи дождя и появленія солнца, головки уцѣлѣвшихъ пестиковъ раскрываются, и оплодотвореніе идетъ нормально. При проливномъ дождѣ завязь бываетъ также слабая, это объясняется тѣмъ, что такой дождь наноситъ цвѣткамъ чисто механическое поврежденіе и, кромѣ того, въ такую погоду пчелы и другія насѣкомыя не летаютъ, а потому и не могутъ переносить пыльцу. 6) Сильная жара во время цвѣтенія также бываетъ причиной малой завязи плодовъ; вѣроятно, нѣкоторые органы цвѣтка усыхаютъ. Это пришлось мнѣ наблюдать въ 1908 г. въ купянскомъ уѣздѣ харьковской губер., въ саду близъ села Каменки; садъ цвѣлъ отлично, но въ это время стояла необычайная по времени жара; позднѣе выяснилось, что урожай плохой, и садъ представлялъ такую картину: вѣтки южныхъ сторонъ деревьевъ (у большинства) были безъ плодовъ, сѣверной стороны — вишни были съ плодами, у нѣкоторыхъ деревьевъ въ то же время были плоды и на южной сторонѣ; изслѣдуя причину — оказалось, что южныя стороны этихъ деревьевъ были затѣнены и, наконецъ, небольшое количество деревьевъ въ разныхъ частяхъ сада было съ полнымъ урожаемъ. Это разнообразное плодоношеніе тѣмъ болѣе удивительно, что цвѣтеніе всѣхъ деревьевъ было совершенно одинаковое. Очевидно, что отъ жары южныя стороны болѣе пострадали, за исключеніемъ оттѣненныхъ; сѣверныя стороны почти не пострадали, нѣкоторое же количество совершенно не пострадало, вѣроятно, благодаря свойству сорта, болѣе раннему цвѣтенію и оплодотворенію или же способности противостоятъ сильнымъ жарамъ или же и по другимъ причинамъ.

* ВЪ журналѣ „Вѣстникъ садоводства, плодоводства и огородничества“ помѣщена замѣтка Х И Клейна по этому вопросу, содержаніе которой излагаемъ въ виду ея интереса для садоводовъ.

Итакъ, гибель цвѣтковъ плодовыхъ деревьевъ имѣетъ мѣсто не только отъ весеннихъ утренниковъ, но, между прочимъ, и отъ другихъ метеорологическихъ явленій, которыя имѣютъ громадное значеніе для развитія всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, а въ особенности плодоводства. Погода — это въ одно время и другъ и врагъ всякаго хозяина, такъ какъ культуры много зависятъ отъ нея, и тѣмъ не мѣнѣе, какъ это ни странно, эти метеорологическія условія у насъ еще не изучены.



Степное садоводство въ сѣверной части царскаго уѣзда.

Ознакомившись съ садоводствомъ села В.-Балыклея мнѣ во время служебныхъ поѣздокъ пришлось вмѣстѣ съ предсѣдателемъ отдѣла астраханскаго общества садоводства и огородничества г. Сухаревымъ посѣтить нѣсколько садовъ, расположенныхъ въ степи въ 45 верстахъ и болѣе отъ села. Сады эти принадлежатъ крестьянамъ с. с. Быкова, В.-Балыклея, Рахинки, Погромнаго и др. Еще до поѣздки въ степь мнѣ не разъ приходилось слышать, что за послѣдніе 5 лѣтъ особенно сильно стало развиваться степное садоводство и что на ряду съ богатствомъ почвенныхъ и другихъ условій для развитія этой отрасли, садоводы остаются почти безъ помощи въ смыслѣ совѣтовъ и нѣкоторыхъ указаній въ дѣлѣ садоводства и огородничества. Посѣщая сады, дѣйствительно, пришлось убѣдиться во всемъ вышеупомянутомъ. Лучшихъ условій трудно подыскать для занятія садоводствомъ. Всѣ степныя низины или, какъ ихъ крестьяне называютъ, „падины“, занятая садами, въ большинствѣ случаевъ окружены со всѣхъ сторонъ легкими возвышенностями, что даетъ возможность скапливаться здѣсь снѣговой и дождевой влагѣ и питать, такимъ образомъ, сады, часто не прибѣгая къ искусственному орошенію; только послѣдніе годы засухъ и малоснѣжныхъ зимъ заставили уже многихъ садоводовъ вырыть колодцы и построить чигири. Почва во всѣхъ садахъ почти одинакова черно-земная съ примѣсью глины; питательности ея можно судить по тому, что, занимаясь нѣсколько лѣтъ подрядъ культурою огородныхъ овощей въ междурядьяхъ, крестьяне ни о какомъ удобреніи почвы и понятія не имѣютъ.

Родоначальникомъ всѣхъ степныхъ садовъ можно назвать садъ Петра Феногеновича Емельянова. Разведенъ онъ въ „падинѣ“ еще отцомъ настоящаго хозяина. Деревья въ возрастѣ 20 и 34 лѣтъ, послѣднія посажены на 2-хъ саж. растояніи другъ отъ друга, и теперь Емельянову горько придется расплачиваться за ошибку отца; когда на его вопросъ, что ему дѣлать съ густо-посаженными яблонями и грушами, предложено было вырубить чрезъ одно дерево, т. е. оставить деревья на 4 сажени, онъ чуть не заплакалъ и говорить „когда будутъ сокрушать моихъ кормилицевъ я не буду сморѣть, заставлю работниковъ рубить, а самъ уйду подальше въ степь, чтобы не слышать стука топора“. Дѣйствительно, эти деревья будучи предоставлены самимъ себѣ при наличности лучшихъ условій для роста образовали такую густую заросль, что трудно пройти между ними, плоды, и то мелкіе, получаютъ только на верхушкахъ, половина которыхъ остается не снятыми, поэтому другого совѣта, какъ вырубить чрезъ одно и произвести основательную умѣлую прорѣзку сучьевъ, трудно подыскать; между прочимъ, было указано какъ надо дѣлать срѣзы при этой операціи и готовить

садовую замазку для ранъ. Теперь что касается болѣе молодыхъ посадокъ, т. е. 20-ти лѣтнихъ яблонь и грушъ на 3-хъ саженномъ разстояніи, то здѣсь также видна большая запущенность, несмотря на сравнительно молодой возрастъ деревья почти переплелись кронами, и становится невозможной обработка подъ ними почвы. Рекомендовано было ему не запускать такъ деревца и, не откладывая въ долгій ящикъ, съ нынѣшней—же осени взягься за приведеніе ихъ въ должный порядокъ путемъ удаленія лишнихъ и ненужныхъ частей изъ кроны. Сортиментъ въ саду хотя и золотовскій но „ходовой“: анисы, бѣлыя, арабка и излюбленные медовка и румянка. Несмотря на густоту посадки и отсутствіе ухода за деревьями общая ежегодная доходность у него равняется около 1000 р. съ 3-хъ десятинъ сада. Нельзя не упомянуть о его вишнѣ несмотря на 34-хъ лѣтній возрастъ она сплошь усыпана плодами и, по словамъ Емельянова, такъ ежегодно, при этомъ деревья совершенно здоровы, отсутствуетъ камедеточеніе и др. болѣзни и совсѣмъ не замѣчается вишневаго ринкита, между тѣмъ какъ въ другихъ садахъ зѣймишныхъ всегда слышится жалобы на бесплодіе вишенъ, болѣзни ихъ и порчу долгоносикомъ.

Особеннаго вниманія заслуживаетъ садъ Петра Егоровича Паничкина на хуторѣ „Пришибокъ“, расположенномъ на лѣвой сторонѣ Элтонскаго тракта на казенномъ участкѣ № 32. Садъ 5 десятинъ, изъ которыхъ одна десятинка огорода. Деревья въ возрастѣ 12 лѣтъ. При первомъ взглядѣ на садъ сразу чувствуется, что здѣсь наравнѣ съ богатствомъ условій для садоводства, владѣлецъ обладаетъ средствами и не жалѣетъ затратить на развитіе его: правильная распланировка и посадка дерев., безукоризненная чистота почвы, содержащейся подъ чернымъ паромъ, широкая, убитая щелочью и усыпанная пескомъ дорожки бесѣдки и др. удобства все это производитъ впечатлѣніе скорѣе богатаго помѣщичьяго сада, нежели крестьянскаго степного. Деревья всѣ здоровы на видъ, съ сильнымъ могучимъ ростомъ хотя не совсѣмъ правильная, но все таки примѣняется къ деревьямъ подрѣзка, штамбы всѣ выкрашены смѣсью извести съ глиной,—однимъ, словомъ, опрятный, здоровый и чистенькій садикъ, въ недалекомъ будущемъ, который обѣщаетъ быть очень доходнымъ садомъ. Для полива хотя и оборудованъ чигирь въ вырытомъ колодцѣ—но деревья, повидимому, въ немъ мало нуждаются, ибо близость подпочвенной воды и запасы весенней влаги въ почвѣ въ достаточной мѣрѣ питаютъ ихъ. Для ухода за садомъ Паничкинъ имѣетъ садовника золотовца. Кромѣ плодовыхъ дер. въ саду довольно большую площадь занимаютъ питомники, откуда снабжаются матеріаломъ многие хуторскіе и сельскіе начинающіе садоводы по цѣнѣ отъ 30 до 45 к. за 2—3-хъ лѣтнее дерево. Система веденія питомника чисто-золотовская, т. е. обшмыгиваніе побѣговъ утолщенія по мѣрѣ ихъ появленія въ первомъ году, отчего штамбы у такихъ деревцовъ не толще мизинца съ 2—3-мя вѣточками въ кронѣ, высокой и несрѣзанный шипъ. На вопросъ, почему не примѣняется настоящая правильная культура къ деревьямъ, садовникъ отвѣтилъ: „такъ у насъ принято въ Золстомъ“. Въ присутствіи хозяина ему были предложены нѣкоторыя правила въ уходѣ за деревьями въ питомникѣ, обрѣзка, формировка деревцовъ, вырѣзка шипа и т. д., а главное его вниманіе было обращено на то, чтобы сортиментъ былъ подходящій для посадки въ крестьянскіе сады и остерегаться перепутывать его. Въ саду много вишни морели, лотовой и шпанки, но отъ густой посадки она плохо плодоноситъ. Паничкинъ состоитъ членомъ отдѣла. Кромѣ упомянутыхъ садовъ были нами еще посѣщены слѣдующіе. Садъ Ивана Фодоровича Егорова въ 60 верстахъ отъ села расположенъ также въ степной „падинѣ“ на арендуемомъ казенномъ участкѣ. Садъ—4 десятины, деревья въ возрастѣ отъ 3—до 9 лѣтъ приобрѣтены частію отъ золотовцевъ и частію изъ тенгутинскаго орошаемаго участка, при чемъ въ противоположность первымъ

последнія выглядят стройными, здоровыми деревцами съ правильной кроной и штамбой соответствующей высоты, всѣ такія деревца снабжены этикетками съ обозначеніемъ сорта. Почвенныя и иныя условія тѣ-же, что и въ вышеупомянутыхъ садахъ, ростъ и сила деревцовъ весьма богаты. Для полива огорода и ягодныхъ кустарниковъ и деревцовъ въ саду вырыть колодезь и поставленъ дисковый насосъ. Недостатокъ въ уходѣ за деревцами,—это отсутствіе подрѣзки, отчего они имѣютъ видъ густыхъ метелокъ. При этомъ ему разъяснена цѣлесообразность примѣненія подрѣзки къ деревцамъ съ молодого возраста ихъ и указано какъ надо ее производить.

Два сада Афанасія Андреевича Паничкина 1-й на хуторѣ „Вѣчный“ въ 4 десятины, 20-ти лѣтній, въ противоположность описаннымъ садамъ онъ нѣсколько запущенъ. Хозяинъ ни о какой подрѣзкѣ и слышать не хочетъ, говоритъ, что удаленіе зеленой вѣточки равносильно удаленію части тѣла у человѣка. Плодоношеніе весьма слабое, хотя условія для занятія садоводствомъ здѣсь также хороши, 2-й садъ болѣе молодой, 9 лѣтній, въ 4-хъ верстахъ отъ 1-го здѣсь, огромная площадь занята также питомниками. Имѣющийся здѣсь садовникъ—золотовецъ, а потому картина та-же, что и у Петра Егоровича. Деревца отсюда распродаютъ еще въ большемъ количествѣ чѣмъ у П. Е. Паничкина; берутся въ долгъ и псдъ работу тоже по цѣнѣ отъ 30 до 45 к. за 2—3 лѣтнее деревцо. Мнѣ часто приходилось ихъ видѣть въ садахъ у крестьянъ—тонкіе, съ длиннымъ штамбомъ они производятъ весьма жалкое впечатлѣніе. Хозяева въ данномъ случаѣ вполне довѣряютъ садовникамъ, а тѣ лишь-бы поскорѣе выростить и побольше продать и тѣмъ заслужить похвалу.

Во всѣхъ названныхъ садахъ совершенно почти отсутствуютъ вредители.

Н. Шишкинъ.



Дрожжи чистой культуры для выдѣлки виноградныхъ, плодовыхъ и ягодныхъ винъ.

Винодѣльческая Станція русскихъ виноградарей и винодѣловъ, основанная на началахъ общественной самодѣятельности и обслуживающая всѣ винодѣльческіе районы, стремясь къ развитію и правильной постановкѣ въ нашемъ отечествѣ выдѣлки вина изъ винограда, ягодъ и плодовъ, задалась, между прочимъ, цѣлью отыскивать, выдѣлять и изучать наилучшія расы дрожжей для разныхъ надобностей винодѣлія, а также распространять ихъ, въ видѣ чистыхъ культуръ, для примѣненія на практикѣ.

Наилучшія вина, съ возможно лучшими, одинаковыми изъ-году въ-годъ, качествами, изъ одного и того-же исходнаго матеріала можно получать лишь при сознательномъ веденіи броженія, что становится возможнымъ не столько при перебраживаніи соковъ (сусель) случайными и неизвѣстными намъ мѣстными расами дрожжей, сколько при умѣломъ примѣненіи извѣстныхъ, хорошо подобранныхъ, всесторонне изученныхъ культурныхъ расъ дрожжей со вполне извѣстными намъ способностями и потребностями, и обставленіемъ жизни и работы извѣстныхъ намъ дрожжей всѣми необходимыми для ихъ успѣшной работы условіями.

Станція, располагая богатой коллекціей культурныхъ дрожжей изъ извѣстныхъ заграничныхъ учреждений, а также нѣкоторыми прекрасными ра-

сами русскихъ дрожжей, выдѣленными самой Станціей изъ лучшихъ винъ разныхъ винодѣльческихъ районовъ Россіи, располагая, далѣе, достаточной ихъ числовой характеристикой, добытой сравнительнымъ изученіемъ всѣхъ упомянутыхъ расъ, предлагаетъ къ предстоящему сбору винограда, плодовъ и ягодъ спеціальныя расы дрожжей для всякихъ винъ: легкихъ и крѣпкихъ столовыхъ, а также сладкихъ и шампанскихъ, какъ виноградныхъ, такъ и плодовыхъ и ягодныхъ.

Дрожжи, заказываемыя заблаговременно (за 15—10 дней до сбора), отпускаются въ стерилизованныхъ бутылочкахъ большей частью въ жидкомъ видѣ, съ приложеніемъ подробнаго печатнаго наставленія къ ихъ примѣненію. Стоимость дрожжей за расу (порцію) 1 руб. (для членовъ-учредителей Станціи—50 к.); плата за пересылку—по дѣйствительной стоимости.

Примѣненіе на практикѣ дрожжей чистой культуры, въ виду сравнительной новизны дѣла, нерѣдко сопровождается рядомъ невольныхъ и безсознательныхъ ошибокъ со стороны винодѣловъ. Не имѣя пока вѣрнаго масштаба для оцѣнки состоянія продукта, винодѣль часто оставляетъ свои молодые вина безъ достаточнаго вниманія какъ разъ въ то время, когда слѣдовало-бы взятыя безотлагательно за исправленіе допущенныхъ ошибокъ.

Винодѣльческая Станція, идя и тутъ на встрѣчу нуждамъ практики, беретъ на себя изслѣдованіе и оцѣнку состоянія всякихъ винъ, все равно сброжены-ли они на чистыхъ культурахъ или безъ нихъ: такая своевременная провѣрка даетъ возможность избѣжать крупныхъ убытковъ, предотвратить цѣлый рядъ возникающихъ,—при нормальномъ состояніи винъ,—зоболѣваній и пороковъ, сдѣлать работу болѣе увѣренной и успѣшной для будущаго.

Лабораторія Станціи производитъ и всякаго рода химическія и микробиологическія изслѣдованія, какъ-то: суселъ, винъ, спиртовъ, коньяковъ, укуса, остатковъ винодѣлія, почвъ, удобреній, лѣчебныхъ матеріаловъ (купорося, сѣры и проч.), изслѣдованія болѣзней вина и винограда съ указаніемъ средствъ лѣченія ихъ, изслѣдованіе дрожжевыхъ осадковъ и выдѣленіе изъ нихъ чистыхъ культуръ какъ дрожжей, такъ и разныхъ вредителей, и проч. Изслѣдованія производятся по умѣреннымъ цѣнамъ, установленнымъ Комитетомъ Станціи, члены-учредители которой пользуются скидкой съ таксы въ размѣрѣ 50% (рядъ работъ для нихъ производится совершенно бесплатно). Записаться въ члены Станціи могутъ всѣ учрежденія и лица, интересующіяся вопросами виноградарства и винодѣлія.

За справками и съ заказами слѣдуетъ обращаться въ Комитетъ Винодѣльческой Станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ: Одесса, улица Полтавской Побѣды (Канатная), № 19.

Предсѣдатель Комитета,

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *В. Тауровъ.*

Завѣдывающій Станціей *В. Гернетъ.*



Бурь Шица.

Новоузенское земство за послѣднее время энергично пропагандируетъ среди населенія уѣзда новый инструментъ для буренія колодцевъ, такъ называемый бурь Шица. Бурь этотъ былъ экспонированъ впервые на ново-

узенской сельскохозяйственной выставкѣ, бывшей въ октябрѣ 1909 года, учителемъ нѣмецкой земской школы Шицомъ и оказался весьма удобнымъ и дешевымъ инструментомъ. Работа посредствомъ его идетъ весьма быстро и просто, и скважина получается въ діаметрѣ 6 вершковъ, что и позволяетъ пользоваться ею, какъ колодеземъ. Конечно, при такомъ небольшомъ діаметрѣ скважины, сравнительно съ обыкновеннымъ колодеземъ, въ ней не можетъ собратъ значительный запасъ воды, но при среднемъ притокѣ воды (6—7 ведеръ въ часъ) одна скважина вполне можетъ обслуживать водой среднее крестьянское хозяйство. Если одинъ такой колодецъ даетъ мало воды, то можно вырыть двѣ скважины рядомъ: обѣ вмѣстѣ онѣ займутъ мѣста не болѣе одного обыкновеннаго колодца.

Подъемъ воды тогда можно устроить болѣе удобной, помощью двухъ ведеръ, а еще лучше этотъ подъемъ устроить небольшимъ ручной думпой, но, за неимѣніемъ средствъ на это, воду можно поднимать и ведромъ. Для этого ведро устраивается нѣсколько уже обыкновеннаго, чтобы оно могло свободно ходить въ скважинѣ, а внизу у ведра придѣлывается клапанъ, позволяющій ведру наполняться водой снизу. Такое ведро стоитъ не болѣе одного рубля.

Самый буръ Шица, по словамъ „Гол. Сам.“—состоитъ изъ четырехъ частей: бурава для прохожденія верхняго слоя земли, конического стакана безъ дна для прохожденія глинистыхъ слоевъ, цилиндрическаго стакана для сыпучихъ слоевъ и такого же стакана съ клапаномъ для вычерпыванія пльвуновъ. Весь инструментъ въ 25 руб., этимъ буромъ въ теченіе дня двое рабочихъ могутъ пробить скважину до 10 саж. глубины.

Новоузенское земство, убѣдившись въ пригодности снаряда Шица, въ особенности для среднихъ и мелкихъ крестьянскихъ хозяйствъ, приобрѣло нѣсколько комплектовъ его и разослало своимъ районнымъ агрономамъ, которые даютъ его бесплатно всѣмъ желающимъ устроить у себя колодцы. Желающихъ и теперь уже нашлось много, такъ что въ нѣкоторыхъ селеніяхъ крестьяне устанавливаютъ очереди для пользованія снарядомъ (тех. и сельск. хоз.).



Урожай хлѣбовъ въ 1911 году.

Въ газетахъ громко заговорили о плохомъ урожаѣ и о томъ, что многимъ мѣстностямъ Россіи угрожаетъ голодъ. Но пока что причины для большой тревоги не имѣется. Крупнаго урожая въ этомъ году дѣйствительно не предвидится, но и объ угрожающемъ голодѣ, сообщаетъ „Сельск. Вѣстн.“, говорить не приходится.

Въ министерствѣ торговли и промышленности имѣются въ настоящее время слѣдующія свѣдѣнія о состояніи хлѣбовъ.

На югъ Россіи.

Урожай хлѣбовъ въ тягостящихъ къ Бердянску губерніяхъ въ общемъ средній. Запасы хлѣбовъ менѣе прошлогоднихъ на 50 процентовъ. Въ маріупольскомъ районѣ урожай значительно хуже прошлогодняго. Въ частности, пшеница и овесъ хороши, и рожь частью выгорѣла отъ дождей, ячмень же мѣстами скошенъ на кормъ скоту, запасы порядочные. Ни колаевскій районъ: озимая пшеница уродится на 10—30 процентовъ

хуже, нежели въ 1910 г., яровая пшеница—нѣсколько лучше, овесъ же и ячмень дадутъ сборъ значительно выше прошлагодняго. Запасы незначительны.

Въ новороссійскомъ районѣ настоящій урожай противъ 1910 года на 35 проц. менѣе. Запасы пшеницы въ Новороссійскѣ 3.239 тыс. пуд.) на 40 проц. болѣе, чѣмъ въ 1910 г.; кукурузы—на 20 проц.; что касается овса и ячменя, то наличность ихъ уступаетъ прошлагодней соответственно на 35 и 30 проц.

Въ одесскомъ—урожай ожидается менѣе прошлагодняго на 40 проц. по озимымъ и на 25—30 проц. по яровымъ. Въ частности, въ Бессарабиі урожай равенъ прошлагоднему для большинства хлѣбовъ, а для ячменя и кукурузы даже лучше.

Въ ростовскомъ районѣ урожай текушаго года пестрый, въ общемъ хуже прошлагодняго; впрочемъ, есть надежда, что поздніе посѣвы могутъ поправиться, благодаря выпадающимъ въ послѣдніе дни дождямъ. Въ таганрогскомъ районѣ урожай средней, и запасы незначительны. Въ херсонскомъ районѣ урожай хлѣбовъ признается въ общемъ среднимъ, но хуже прошлагодняго на 30 процентовъ. Тѣмъ не менѣе, во всѣхъ этихъ районахъ надобности въ привозномъ хлѣбѣ для мѣстнаго потребленія нѣтъ и въ будущемъ не предвидится.

Сѣверо-западныя мѣстности.

Въ сѣверо-западномъ районѣ урожай текушаго года въ общемъ средней. Въ частности же яровые хлѣба хуже озимыхъ.

Торговые запасы въ ревельскомъ, рижскомъ, либавскомъ и виндавскомъ портахъ крайне ограничены, но на мѣстное потребленіе привознаго зерна не потребуется, такъ какъ запасы его у производителей еще имѣются.

Въ западныхъ губерніяхъ всѣ хлѣба, за исключеніемъ пшеницы, уродили лучше 1910 г. и дадутъ въ общемъ хорошій сборъ (пшеница—средній).

Малороссійскія губерніи.

Хотя запасы у производителей и незначительны (менѣе прошлагоднихъ), но потребности въ привозномъ зернѣ на мѣстное потребленіе не предвидится, потребуется лишь въ незначительномъ количествѣ овесъ и, можетъ быть, пшеница.

На югѣ урожай пестрый, но въ общемъ вполне удовлетворительный.

Въ ды на урожай въ губерніяхъ кievской, подольской, волынской и прилегающихъ къ кievу уѣздахъ полтавской и черниговской губ. въ общемъ хороши. Крестьянскія хозяйства дадутъ зерна на 30 проц. меньше экономическихъ хозяйствъ, кромѣ ржи, которая равна экономической. Запасы весьма незначительны; потребности въ привозномъ хлѣбѣ не предвидится.

Въ елисаветградскомъ районѣ запасы больше прошлагоднихъ, а въ екатеринославскомъ есть запасы только пшеницы; ржи и овса нѣтъ.

Въ кременчугскомъ районѣ запасы пшеницы очень крупныя (на 25 проц. болѣе прошлагоднихъ), прочихъ хлѣбовъ—незначительныя. Въ харьковскомъ районѣ урожай озимой пшеницы пестрый, но въ общемъ средней, ячменя выше средняго, яровой пшеницы, ржи и овса хорошій.

Запасы менѣе 1910 года на 70 проц., но надобности въ привозномъ зернѣ не предвидится.

Черноземная полоса.

Въ курской губерніи урожай всѣхъ хлѣбовъ предвидится выше средняго, при томъ количественно равнымъ прошлагоднему, а качественно выше. Запасы на 70 процентовъ ниже прошлагоднихъ. Потребности въ

привозномъ хлѣбѣ не предвидится; ожидается, напротивъ, крупный вывозъ. Въ орловской губ. урожаи хороши; по пшеницѣ на 15 проц. болѣе прошлогодняго, по овсу такой же, по ржи на 10 проц. менѣе. Запасы на 85 проц. менѣе прошлогоднихъ. Въ районѣ елецкаго биржевого комитета сборъ овса и ячменя съ крестьянскихъ земель ожидается средній, съ владѣльческихъ земель—выше средняго, рожь дастъ урожай на 25 проц. менѣе прошлогодняго, пшеница на 40 проц. Запасы менѣе прошлогоднихъ. Въ тамбовской губ. урожай для пшеницы на 20 проц. ниже прошлогодняго, для прочихъ хлѣбовъ—такой же. Запасы на 30 проц. менѣе прошлогоднихъ.

Промышленный районъ.

Въ губерніяхъ, тяготящихся къ Рыбинску—урожаи пестрыя.

Такъ, въ губерніяхъ ярославской, костромской, тверской и новгородской рожь и овесъ обѣщаютъ дать сборъ выше средняго (пшеница и ячмень тамъ не сѣются). Запасы хлѣбовъ въ Рыбинскѣ слѣдующіе: пшеницы 2,6 мил. пуд. (болѣе прошлаго года на 0,3 мил. пуд.), ржи—5,0 мил. пуд. (болѣе на 0,7 мил. пуд.) и овса 1,8 мил. пуд. (менѣе на 2,1 мил. пуд.). Запасы зерна у производителей крайне ограничены. Потребность въ привозной ржи ежегодная, овса же потребуется менѣе прошлогодняго.

Поволжье.

Хуже всего по Европейской Россіи обстоятъ дѣла на Поволжьѣ.

По нижегородской губерніи урожай въ общемъ удовлетворительный, при томъ для озимыхъ онъ нѣсколько лучше прошлогодняго, а для яровыхъ значительно лучше. Въ казанскомъ районѣ совершенно погибло до $\frac{1}{3}$ всей площади озимыхъ хлѣбовъ и до $\frac{1}{4}$ яровыхъ. Остальная часть дастъ урожай ниже средняго для озимыхъ и средній для яровыхъ. Въ общемъ урожай ожидается хуже, чѣмъ въ 1910 г., на 50 проц. Запасы менѣе прошлогодняго на 40—50 проц. Ожидается большая потребность въ привозномъ зернѣ, главнымъ образомъ, въ сѣменной ржи.

Въ симбирской губ. крайне неудовлетворительный урожай. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ рожь не вернетъ сѣмянъ, а весь косятъ на кормъ скоту. Запасы вторе менѣе прошлогоднихъ. Потребность въ привозномъ хлѣбѣ предвидится, но размѣры ея пока трудно опредѣлить. Въ сызранскомъ уѣздѣ положеніе еще хуже. Урожай будетъ много ниже прошлогодняго. Запасы ничтожны; потребность въ привозномъ хлѣбѣ неминуема, особенно на обсѣменение полей, такъ какъ нынѣшняя рожь, даже экономическая, для посѣва непригодна, вслѣдствіе низкой ея натуры. Кромѣ того, въ сызранскомъ районѣ полное отсутствіе кормовъ.

Въ саратовскомъ районѣ урожай ниже средняго. Запасы пшеницы равны прошлогоднимъ, овса—малые, ржи и ячменя—ничтожные. Предвидится потребность въ привозѣ ржи. Запасы пшеницы на балашовскомъ рынкѣ (коло 1 мил. пуд.) уступаютъ прошлогоднимъ на 30 проц. По самарской губ. сборъ текущаго года съ десятины дастъ не болѣе 15 пуд. для пшеницы (въ шесть разъ менѣе прошлогодняго) и въ 10 пуд. для ржи, уродившейся весьма тощю и совершенно негодною для посѣва; овесъ же скошенъ на кормъ скоту. Привозъ хлѣба для ссуды крестьянамъ на продовольствіе и обсѣменение потребуется безусловно.

Въ астраханской губ. сборъ хлѣбовъ плохой; большая часть озимыхъ скошена на кормъ скоту; запасовъ отъ прошлаго года нѣтъ, а потому потребуются привозъ зерна, въ особенности для черныярскаго и енотаевского уѣздовъ.

Также нехороши хлѣба и въ оренбургской губ. и уральской области.

Кавказъ и Сибирь.

На Кавказѣ урожай средній. Что же касается Сибири, то особенно

плохи хлѣба по тобольской губ. Плохъ урожай въ омскомъ районѣ и акмолинской области. Въ томскомъ районѣ полный неурожай, но въ семипалатинскомъ районѣ хлѣба уродились гораздо лучше прошлагодняго.



О пересмотрѣ торговаго договора съ Германіей.

На первыхъ же порахъ своей дѣятельности Комитетъ Россійской Экспортной Палаты счелъ своимъ долгомъ заблаговременно поставить на очередь вопросъ о пересмотрѣ нынѣ дѣйствующаго торговаго договора съ Германіей, срокъ котораго истекаетъ въ 1917 году.

Своевременность постановки этого вопроса обуславливается тѣмъ обстоятельствомъ, что въ Германіи, какъ теперь это выясняется, различныя торгово-промышленныя организациі уже дѣятельно занялись изученіемъ вліянія нынѣ дѣйствующаго торговаго договора съ Россіей на всѣ стороны экономической жизни родной страны. Такимъ образомъ, наши сосѣди уже заблаговременно вооружаются всѣми необходимыми знаніями въ несомнѣнныхъ цѣляхъ извлеченія изъ будущаго договора наибольшей для себя пользы.

Въ виду этихъ соображеній Комитетъ Россійской Экспортной Палаты въ одномъ изъ послѣднихъ своихъ засѣданій постановилъ обратиться ко всѣмъ существующимъ въ Россіи торгово-промышленнымъ организациямъ съ предложеніемъ обмѣняться предварительно мнѣніями о томъ, признается ли приемлемымъ, совместно съ Россійской Экспортной Палатой: а) изученіе нынѣ дѣйствующаго торговаго договора съ Германіей и оказаннаго имъ вліянія на разныя стороны сельско-хозяйственной и торгово-промышленной жизни нашего отечества и б) проектирование соответствующихъ измѣненій въ упомянутомъ договорѣ.

Съ своей стороны, Комитетъ Россійской Экспортной Палаты полагаетъ, что наиболѣе цѣлесообразнымъ способомъ изученія и освѣщенія этого вопроса было бы учрежденіе специальной комиссіи, при участіи представителей, по возможности, всѣхъ российскихъ торгово-промышленныхъ организациій. И если бы уважаемая организациія астраханск. об-ва садов., огор. и пол. принципиально высказалась за желательность участія ея представителей въ названной комиссіи, то Комитетъ покорнѣйше просилъ бы почтить его объ этомъ увѣдомленіемъ въ возможно скоромъ времени, дабы не позже 1 августа с. г. созвать первое организационное собраніе означенной комиссіи для выбора президіума, выработки плана ея работъ и пр.



Командировка изъ Туркестана въ Астрахань энтомолога г. Родецкаго за паразитомъ яблоневою плодовой жорки.

На борьбу съ вредителями въ садоводствѣ и полеводствѣ путемъ размноженія паразитовъ этихъ вредителей все болѣе и болѣе начинаютъ и у насъ, въ Россіи, обращать вниманіе.

Вся жизнь, вся организация паразитовъ къ тому и приспособлена, чтобы найти нужный имъ организмъ, т. е. такого вредителя, гдѣ-бы они могли развиваться.

Использованіемъ паразитовъ сберегается трудъ и средства, нужныя на борьбу, а въ будущемъ возможно обезпечить себя отъ размноженія вредныхъ насѣкомыхъ въ своемъ саду, а также уберечься отъ нашествия вредителей со стороны нерадивыхъ сосѣдей. Здѣсь паразиты могутъ разлетѣться въ сосѣдніе сады и, по мѣрѣ своего размноженія, будутъ занимать все большую и большую площадь. Наибольшее значеніе въ борьбѣ съ вредителями садовъ и полей имѣютъ *паразиты изъ породы наѣздникъ и изъ мухъ тахины*. Наѣздники съ помощью яйцеклада откладываютъ свои яйца въ тѣло или на тѣло другихъ насѣкомыхъ въ яйца, гусеницу и куколку. Вылупившись изъ яйца наѣзника, червячекъ (личинка) живетъ внутри тѣла своей жертвы, питаясь ея соками, отчего послѣдняя мало по малу сморщивается и гибнетъ, а личинка паразита здѣсь окукливается и выходитъ новое поколѣніе.

Въ Астрахань изъ Ташкента командированъ энтомологъ г. Родецкій за паразитомъ яблоневоу плодоярки. Плодоярка въ Ташкентѣ наноситъ большія опустошенія въ садахъ. Въ садахъ Астрахани энтомологомъ Я. Э. Шрейнеромъ, работавшимъ здѣсь въ 1904 г., открытъ въ большихъ количествахъ новый паразитъ плодоярки (Pentarthron), уничтожающій ее въ яичкѣ, поѣдая яйца, положенныя бабочкой на плодахъ и листьяхъ. Этотъ паразитъ очень мелокъ (съ трудомъ различишь простымъ глазомъ) многоядный, уничтожающій яички не одной только бабочки плодоярки, но можетъ питаться яичками и другихъ вредителей. По наблюденію г. Шрейнера, яйцеѣдъ плодоярки даетъ до десяти поколѣній въ лѣто. Этому многоядному яйцеѣду несомнѣнно предстоитъ большая будущность въ дѣлѣ борьбы съ плодояркой.

Въ астраханскихъ садахъ въ текущемъ году по невыясненнымъ еще причинамъ яйцеѣда плодоярки наблюдается очень мало, но зато плодоярка сильно поражаетъ плоды. Н. Г. Родецкому все же удалось, хотя не въ очень большомъ количествѣ, набрать себѣ яйцеѣдовъ и увезти въ Ташкентъ. Были приняты всѣ зависящія отъ энтомолога мѣры къ обезпеченію паразитъ подходящими условіями для своего питанія и развитія въ будущемъ.

Желаемъ Туркестантской станціи полнаго успѣха въ задуманномъ имъ мѣропріятіи.

И. П.—скій.



Борьба съ саранчей въ Туркестанѣ.

Въ № 5 „Туркестанскаго сельскаго хозяйства“ за 1911 г. отмѣчается борьба съ саранчей въ Туркестанскомъ краѣ. На саранчу тамъ смотрѣли, какъ на насланіе Бога и считали, что ее нельзя уничтожить. Много средствъ потрачено на борьбу съ этимъ бичемъ, но, повидимому, по многимъ причинамъ (часть ихъ значитъ въ ревизіи сенатора Паллена) все это не дало практическихъ результатовъ.

Весною сего года, по ходатайству начальника туркестанскаго управления земледѣлія и государственными имуществами г. Успенскаго, на борьбу съ саранчей командированъ энтомологъ Я. Э. Шрейнеръ. 16 мая

въ помѣщеніи туркестанскаго сельско-хозяйственнаго общества состоялось сообщеніе г. Шрейнера о старыхъ и новыхъ способахъ борьбы съ саранчю. Почтенный докладчикъ занимался во время работъ опытами надъ силою различныхъ составовъ, отправляющихъ и удушающихъ саранчу.

Въ этомъ отравленіи сдѣлано многое: установлена пригодность однихъ составовъ и доказана непригодность другихъ. Въ качествѣ удушающихъ составовъ (залѣпляющихъ дыхальца насѣкомыхъ) было хорошо рекомендовано зеленое мыло, до 1 фунта на ведро воды. Парижская зелень признана хорошей, но только при 5 ф. на 25 ведеръ воды.

Пора въ этомъ краѣ кончатъ съ саранчю—народъ усталъ, да надо беречь казенныя деньги на другія дѣла, а то ихъ тамъ на борьбу съ саранчю ежегодно тратится свыше полъ-милліона рублей.



Отъ плодоваго питомника астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства.

Успѣхъ развитія садоводства зависитъ, главнымъ образомъ, отъ подбора сортовъ плодовыхъ деревьевъ, правильно выращенныхъ и подходящихъ по мѣстнымъ условіямъ къ климату и почвѣ. Въ астраханской губерніи до 1908 г. не было ни одного промышленнаго питомника, изъ котораго можно было бы получать для посадки хорошіе сорта плодовыхъ деревьевъ, съ правильными названіями. Садоводамъ приходилось пользоваться для посадокъ тѣмъ, что имъ попадалось подъ руки, услугами золотовцевъ, развозящихъ по всему Поволжью большими партіями весьма плохого качества посадочный матеріалъ (присадки). Садоводы, получивъ такой посадочный матеріалъ, спустя нѣсколько лѣтъ, при появленіи плодовъ, приходили къ горькому разочарованію. Золотовцы, вмѣсто излюбленнаго аниса, наряднаго яблока бѣли, дорогого пепина или другога какого либо достойнаго сорта, надѣляли зерновками, прѣснущками и тому подобными полудикими сортами. Тѣ же садоводы, которые желали имѣть въ своемъ саду болѣе или менѣе хорошіе сорта, съ точными названіями, выписывали таковые изъ промышленныхъ питомниковъ центральной Россіи, но деревья, выписанныя изъ промышленныхъ питомниковъ, получались часто полузасохшими, а которыя принимались—страдали и погибали отъ неподходящей почвы и климата.

Видя такое безпомощное положеніе садоводовъ, астраханское общество садоводства, огородничества и полеводства давно уже стремится придти на помощь садоводамъ астраханской губерніи въ дѣлѣ снабженія ихъ хорошимъ посадочнымъ матеріаломъ по сравнительно недорогой цѣнѣ. Въ 1908 г. обществу удалось осуществить это величайшей важности для садоводовъ дѣло: заложить въ Астрахани плодовой питомникъ на участкѣ школы общества садоводства. Кроме того, въ 1910-мъ же году обществу садоводства на островѣ Мансурѣ, въ 12 верстахъ отъ Астрахани, отведено въ безвозмездное пользованіе съ Высочайше утвержденнаго 30 ноября 1909 года положенія второго Департамента Государственнаго Совѣта 37 десятинъ подъ устройство промышленнаго плодоваго и древеснаго питомника, опытнаго винограднаго, показательнаго и опытнаго сада.

Такимъ образомъ, у общества имѣется теперь обширный земельный участокъ, на которомъ вышеназванныя учрежденія найдутъ себѣ мѣсто. На

вновь отведенномъ участкѣ общество уже заложило второй питомникъ. Основная цѣль дѣятельности общественнаго плодового питомника состоитъ въ снабженіи садовладѣльцевъ и вообще хозяевъ даннаго района безукоризненнымъ посадочнымъ матеріаломъ, главнымъ образомъ, хорошими плодовыми деревьями и другими растеніями, наиболѣе отвѣчающими, при мѣстныхъ условіяхъ, высокодоходной культурѣ.

Съ осени 1910 г. изъ общественнаго перваго питомника идетъ отпускъ деревьевъ для посадокъ. Деревья вышли съ хорошими, сильными корнями и съ правильными вѣтвями (кроной). Продажная цѣна деревцамъ: одноплѣткі 25 коп. штука, двухплѣтки 45 коп. за экземпляръ, а десяткомъ 4 руб. Въ питомникѣ имѣются сорта: яблони (привитыя на подвоѣ *Pyrus Malus* для полуштамбовъ); имѣются эти же сорта и для карликовой формы, привитые на подвоѣ *Pyrus baccata*—Пепинъ, литовскій мамутовское красное, яндыковское, анисъ бархатный, розмаринъ бѣлый, зимній золотой пармень, ренетъ обертлика, красноярское красное, саратовское, бѣлевое, киличинское, астраханское бѣлое, камышевское красное, апортъ Александра III-го.

Груши (привитыя на подвоѣ *Pyrus communis* для полуштамбовой формы) Французская, Бонь-Кретье-Вильямсъ, Московская, Лѣсная красавица.

Вишни (привитыя на подвоѣ *prunus acida* и *pr. Mahaleb* для кустовой формы)—Шпанка, Иерусалимская, лотовка.

Поставляя въ извѣстность о всемъ этомъ, совѣтъ общества садоводства, огородничества и полеводства проситъ на случай заказа плодовыхъ деревьевъ къ отпуску, дѣлать таковой по возможности заблаговременно, чтобы, какъ показалъ опытъ, не произошло задержки въ отправкѣ весной и осенью.

Условія продажи и отправки.

1) Отпускъ деревьевъ производится только за наличныя деньги. Наложнымъ платежомъ отправляется не иначе, какъ по полученіи половины стоимости заказа.

2) Заказы исполняются по очереди поступления и, по возможности, безотлагательно.

3) За поврежденіе упаковокъ, пропажу въ пути слѣдованія и срочную доставку Совѣтъ не можетъ быть отвѣтственнымъ.

4) Пересылка и упаковка товара производится за счетъ покупателя, причѣмъ за послѣднюю взимается по дѣйствительному расходу.

5) Отпускъ деревьевъ изъ питомника начинается съ послѣднихъ чиселъ сентября и кончается по замерзаніи почвы, что бываетъ въ ноябрѣ. Весною отпускъ производится по оттаиванію почвы, приблизительно около 15 марта и кончается къ срединѣ апрѣля, когда древесныя почки начинаютъ распускаться.

Заказы на плодовые деревья надлежитъ адресовать: Астрахань, астраханскому обществу садоводства, огородничества и полеводства.

Къ свѣдѣнію покупателей.

Осень представляется самымъ удобнымъ временемъ для пересылки растеній, самую же посадку производить лучше весною при первой возможности. Деревья, выписанныя осенью для посадки весною, тщательно прикапываются въ наклонномъ положеніи въ защищенномъ мѣстѣ на открытомъ воздухѣ, съ наполовину зарытыми стволами.



Отъ Энтомологической Станціи при астраханскомъ об- ществѣ садоводства, огородничества и полеводства.

Въ настоящее время уже можно сказать, что изъ тѣхъ немногихъ насѣкомыхъ, вредная дѣятельность которыхъ обращала на себя внимание въ этомъ (1911) году въ астраханской губерніи, первое мѣсто по степени причиненнаго вреда принадлежитъ яблонной плодояоркѣ (*Carposarpsa pomonella*). Въ садахъ г. Астрахани на многихъ яблоняхъ гусеницами плодояорки была уничтожена половина всего урожая яблокъ. Завѣдывающей Станціею видѣлъ даже такія яблони, $\frac{3}{4}$ плодовъ которыхъ была повреждена плодояоркою. Свѣдѣнія, полученныя изъ другихъ мѣстъ астраханской губерніи, показываютъ, что во всей губерніи она появилась въ этомъ году въ очень большомъ количествѣ. Въ садахъ села Харабали, енотаевскаго уѣзда, яблони потеряли отъ плодояорки $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ плодовъ. Кромѣ яблокъ отъ нея сильно пострадали въ разныхъ мѣстахъ абрикосы. На Станціи изъ гусеницъ, жившихъ въ абрикосахъ, были получены бабочки; такимъ образомъ устраняется всякое сомнѣніе въ принадлежности этихъ гусеницъ яблонной плодояоркѣ. Въ одномъ изъ садовъ сел. Харабали завѣдывающей Станціею видѣлъ дерево китайской или сливолистной яблони (*Pirus prunifolia*), очень большое количество плодовъ котораго было повреждено плодояоркою. Груши вездѣ пострадали отъ нея въ меньшей степени.

Въ енотаевскомъ уѣздѣ названіе „плодояорка“ нѣкоторымъ садоводамъ неизвѣстно; гусеницъ этой бабочки они называютъ „червемъ—нутрякомъ“ или просто „нутрякомъ“.

Яички плодояорки, зараженныя ея яйцеѣдомъ (*Pentarthron Carposarpsae*), встрѣчались и встрѣчаются въ этомъ году относительно рѣдко; въ нѣкоторыхъ садахъ г. Астрахани такихъ яичекъ даже совсѣмъ нельзя было найти. Три зида наѣздинокъ (*Pristomerus*, *Pimpla* и *Ascogaster*) хотя и вылѣзали изъ коконовъ плодояорки, но въ небольшомъ количествѣ.

Сильное размноженіе плодояорки въ этомъ году и появленіе ея паразитовъ въ сравнительно незначительномъ количествѣ навязываютъ мысль о зависимости до извѣстной степени перваго явленія отъ послѣдняго.

Завѣдывающей Станціею В. Родзянко.



ХРОНИКА.

Вагоновъ—ледниковъ для перевозки фруктовъ и красной рыбы на станціи Астрахань, Рязано-Уральское об-во собрало въ текущемъ сезонѣ количествомъ до 25.

Новая сельскохозяйствен. машина. Въ одномъ американскомъ журналѣ описана изобрѣтенная недавно машина, которая, видимо, совершенно устранить ручной трудъ при уборкѣ хлѣбовъ. Машина эта въ одно и то же время коситъ хлѣбъ, молотитъ колосья, вѣетъ и сортируетъ зерно и складываетъ его въ тѣлѣги, находящіяся вблизи, наполняя одинъ рядъ за другимъ. Машина эта снабжена двигателемъ въ 28 силъ.

Сахарный тростникъ Однимъ изъ пионеровъ садоводства ст. Ханской

кубанской обл., въ прошломъ году, ради опыта было посѣяно $\frac{1}{2}$ десятины сорго (сахарный тростякъ). Въ текущемъ году сорго имъ засѣяна уже десятина. А по его примѣру посѣяли и многіе казаки. Сорго при хорошемъ урожаѣ даетъ съ десятины до 159—160 п. чистой патоки. Цѣна на нее стоитъ около 4 руб. за пудъ. Правда, сорго надо пропускать черезъ прессъ, затѣмъ варить, что нѣсколько хлопотливо, но зато труды и хлопоты награждаются съ лихвой.

Обсѣдованіе полеводства. Совѣтъ астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства приступилъ къ обсѣдованію полеводства въ астраханской губерніи. Въ настоящее время ведется обсѣдованіе царевского уѣзда, и начинаются работы въ другихъ уѣздахъ. Собранный матеріалъ поможетъ обществу въ выработкѣ плана работъ инструктору по полеводству, а также для выставки и сѣзда, устраиваемыхъ въ 1912 году въ г. Астрахани.

На ревизію инструкторскихъ пунктовъ и ознакомленія съ дѣятельностью отдѣловъ общества командированъ членъ совѣта общества Н. Г. Галикарнасовъ.

Изъ Камышина „Саратовскій Садоводъ“ сообщаетъ слѣдующее: „Вслѣдствіе неблагоприятной весны, состояніе бахчей къ 1 июня находилось въ неудовлетворительномъ состояніи. Главная посадка бахчей начата съ 20 числа апрѣля, а къ 1 мая была закончена въ массѣ. Въ первыхъ числахъ мая уже появились всходы арбузовъ и дынь. Морозами, бывшими 4—5 мая и захватившими большое пространство, погублено много всходовъ; въ низменныхъ мѣстахъ поврежденія отъ морозовъ были значительнѣе, чѣмъ въ мѣстахъ возвышенныхъ. Это обстоятельство принудило крестьянъ произвести большую посадку бахчей. Сильными вѣтрами, бывшими въ срединѣ и концѣ мая, причинены серьезныя поврежденія новымъ и уже развившимся плетямъ. Стоявшая весь май не вполне теплая погода задерживала бахчи въ ростѣ. Посадку арбузовъ приходилось дѣлать отъ 3 до 5 разъ, что должно отразиться на качествѣ арбузовъ и ихъ количествѣ. Урожай арбузовъ въ текущемъ году ожидается не выше удовлетворительнаго и значительно уступаетъ урожаю прошлаго года. Въ такомъ же состояніи находятся огурцы, помидоры и другія однородныя имъ овощи.

Покупки винограда и свѣжихъ томатовъ. Въ текущемъ году крупными фирмами отправителей, обычно начинавшими покупки въ срединѣ июня, нынѣ не дѣлались. Садоводы склонны объяснить это тѣмъ, что всѣ крупные отправители за послѣдніе годы приобрѣли свои сады и стали арендовать немало садовъ. Для первыхъ отправокъ у нихъ имѣется свое количество винограда и томатъ. Раньше же они, чтобы приобрести товаръ для первыхъ отправокъ, должны были покупать таковой съ позже вызрѣвающимъ. Вслѣдствіе такой перемѣны, садоводы не могутъ настоять, какъ прежде, на болѣе выгодныхъ для себя цѣнахъ. Къ этому присоединилось, по словамъ садоводовъ, еще уменьшеніе числа крупныхъ покупателей-отправителей, которыхъ насчитывается теперь 6—7 фирмъ.

Послѣдствія суровой зимы въ Туркестанѣ. Выступающая на плодовомъ рынкѣ конкурентомъ Крыму, Кавказу и Астраханскому Краю, туркестанская сельско-хозяйственная среда поражена неожиданностями прошлой суровой зимы: весьма многіе завозные сорта плодовыхъ деревьевъ, особенно западные, погибли подъ ударами 20-ти градусн. холодовъ. Между

плодоводами это явленіе вызвало и панику, и жестокіе споры о сортиментѣ. Надежды на экспортъ отсюда плодовъ западнаго сортимента сильно поколеблены.

Вывозъ ягодъ и винограда находится въ болѣе обезпеченномъ положеніи. („А. Л.“)

Объ открытіи Сельско-хозяйственнаго отдѣленія при 2-хъ классномъ училищѣ въ Астраханскомъ казачьей войскѣ. „Астрах. Краю“ сообщаютъ, что въ Астраханскомъ казачьемъ войскѣ въ семь году при одномъ изъ 2 хъ классныхъ станичныхъ училищъ будетъ открыто дополнительное сельско-хозяйственное отдѣленіе, гдѣ специально будетъ преподаваться сельское хозяйство.

Расширеніе агрономической помощи въ астраханскомъ казачьемъ войскѣ. Въ Астраханскомъ казачьемъ войскѣ, вмѣсто агронома г. Серезникова, учреждены должности 2 окружныхъ агрономовъ, 1-го войскового садовода и 9 инструкторовъ полеводства и садоводства. Районъ окружныхъ агрономовъ будетъ раздѣляться на два района, первый изъ нихъ будетъ находиться въ 1-мъ отдѣлѣ, а второй во 2 отдѣлѣ. „Астр. Кр.“

Совѣщаніе сельско-хоз. об-ва астраханскихъ казаковъ. 27 сего іюня въ об-вѣ состоялось совѣщаніе по вопросу о принятіи мѣръ для обезпеченія кормовыхъ и продовольственныхъ нуждъ населенія въ виду исключительнаго неурожая, постигнаго въ этомъ году.

На засѣданіи агрономомъ г. Серезниковымъ было доложено, что по полученнымъ имъ свѣдѣніямъ изъ разныхъ частей губерніи хлѣба пропали и большей частью изъ нихъ уже скошены на кормъ скота, и питать надежду на полученіе чего либо нельзя.

Общество постановило: немедленно разослать анкеты во всѣ сельскія об-ва губерніи и отдѣльнымъ хозяйствамъ о выясненіи результатовъ урожая въ этомъ году, которые и были разосланы 1 сего іюля. По полученіи означенныхъ анкетъ, о-мъ будутъ приняты всѣ мѣры къ оказанію помощи населенію. „А. К.“

Показательная поѣздка на хутора. По ходатайствамъ сельскаго населенія, желавшаго на наглядномъ примѣрѣ ознакомиться съ условіями разселенія на хутора и веденія на нихъ хозяйства, главнымъ управленіемъ з. и з. было разрѣшено землеустроительнымъ комиссіямъ устраивать, съ пособіемъ изъ казны, поѣздки ходоковъ отъ крестьянъ въ районы хуторскаго разселенія. Такія поѣздки завѣдывающимъ землеустройствомъ предположено организовать изъ крестьянъ царевскаго, черныярскаго и енотаевскаго уѣздовъ и направить ходоковъ въ новозузенскій уѣздъ самарской губ., гдѣ крестьянское населеніе устроило свое хозяйство на хуторскихъ участкахъ. Для осуществленія этой показательной поѣздки главное управленіе з. и з. отпустило въ распоряженіе астраханскаго губернатора 1000 рублей. Въ настоящее время составлены партіи ходоковъ—по царевскому уѣзду отъ селъ: Житкуръ, Солодовки, Покровскаго, Пришиба, Заплавнаго, Средне-Ахтубинскаго, Быковскаго-Малороссійскаго и Федоровки въ числѣ 20 крестьянъ и—по черныярскому и енотаевскому уѣздамъ отъ селъ: Киселево, Аксая, Завѣтнаго и Тундутова въ числѣ 14, а всего 34 человекъ. Показательная поѣздка состоится въ концѣ іюля или началѣ августа мѣсяца с. г. въ болѣе свободное отъ полевыхъ работъ время. „А. Л.“

Изъ приказовъ по полиціи. По полиціи г. полиціймейстеромъ 1 іюля

изданъ слѣдующій приказъ. Мною замѣчено, что на рынкахъ чинами вѣренной мѣ полиціи вопреки обязательнаго постановленія астраханской губернской санитарно-исполнительной комиссіи допускается продажа незрѣлыхъ фруктовъ и овощей. Въ виду изложеннаго, въ дополненіе циркулярнаго распоряженія моего отъ 17 іюня с. г. за № 167, вновь подтверждаю гг. участковымъ приставамъ вмѣнить въ непремѣнную обязанность подвѣдомственнымъ имъ чинамъ ни подъ какимъ видомъ не допускать продажу незрѣлыхъ фруктовъ, а въ каждомъ случаѣ обнаруженія таковыя конфисковать и уничтожать указанными въ законѣ порядкомъ, виновныхъ же привлекать къ отвѣтственности.

Дѣны свѣжимъ фруктамъ на Петербургскомъ рынкѣ. Комиссіонеръ по продажѣ фруктовъ въ Петербургѣ, А. И. Барабановъ, сообщаетъ Совѣту общества садоводства, огородничества и полеводства, что 26 іюня прибыли первые яблоки изъ Ташкента. Товаръ съ прозеленью и мелкій, продали 5—6 рублей пудъ. На такіе сорта имѣется спросъ для Финляндіи. Бессарабская вишня 3—4 руб. пудъ; черная смородина 6 руб. пудъ; клубника отъ 4 до 6 руб. пудъ.

Р. и Л. Кивеліовичъ на виленскомъ рынкѣ состоятъ крупными оптовщиками въ области всевозможныхъ сухихъ и свѣжихъ фруктовъ. Покупаемъ товаръ на свой счетъ и принимаемъ охотно на комиссію; въ послѣднемъ случаѣ фирмамъ даемъ напередъ деньги. Референціи первоклассныя. Желательно вступить въ торговыя сношенія съ садоводами астраханской губерніи.

Адресъ вашъ: Вильна, Мало-Стефановская, 8. Для телеграммъ Вильна, Кивеліовичъ.

На VI съѣздъ рыбопромышленниковъ по приглашенію г. и. д. губернатора, предсѣдателя съѣзда, представительствовалъ отъ астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства предсѣдатель общества А. И. Свирилинъ.

Продажа овощей и фруктовъ на всѣхъ. Рязанскій губернаторъ препроводилъ къ министру торговли и промышленности любопытное ходатайство рязанскаго губернскаго земскаго собранія, постановившаго просить о скорѣйшемъ изданіи закона, который установилъ-бы обязательность продажи яблокъ, картофеля и другихъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ на всѣхъ, а не на мѣру.

Ходатайству, имѣющему большое практическое значеніе, будетъ данъ ходъ. Министръ торговли и промышленности отнесся къ нему вполне сочувственно, и въ настоящее время приступлено къ разработкѣ соответствующаго законопроекта, который будетъ внесенъ въ Думу осенью. (А. В.)

Къ холодильному съѣзду въ г. Астрахани. 22 сего мѣсяца биржевой комитетъ приглашалъ на засѣданіе членовъ организационнаго комитета холодильнаго съѣзда, имѣющаго быть въ Астрахани въ октябрѣ с. г. Собралось 15—17 лицъ. Предсѣдательствовалъ заст. мѣсто предсѣдателя в ржевскаго комитета А. П. Склянинъ. Изъ сообщенія г. предсѣдателя выяснилось, что биржевой комитетъ уже третій разъ приглашаетъ г. г. членовъ для выбора президіума бюро съѣзда и что настоящее засѣданіе надо считать многолюднымъ, такъ какъ было на одномъ засѣданіи четыре лица, а на другомъ немного болѣе, почему надлежало бы теперь избрать президіумъ бюро, должное сформироваться какъ можно скорѣе,

въ виду небольшого срока, остающагося до сѣзда. А. М. Мамаджановъ, представитель Азовско-Донского Банка, рекомендовалъ выборъ председателя бюро отложить и обратиться къ организаціямъ, заинтересованнымъ въ холодильномъ сѣздѣ, въ томъ числѣ къ обществу садоводства, проявившему себя большой дѣятельностью, для привлеченія большого числа лицъ къ участию въ выборѣ президіума. С. П. Калашниковъ также находилъ нужнымъ отложить выборы, т. к. многія лица, ему извѣстныя интересующіяся сѣздомъ и жалящія принять участие, не приглашены на сегодняшнее засѣданіе, т. к. эти лица биржевому комитету, организатору этого собранія, неизвѣстны, а при обращеніи къ нимъ чрезъ организацію они несомнѣнно примутъ участие въ дѣлахъ Комитета. Г. председатель снова указалъ на необходимость скорѣйшаго сформированія Бюро, предложивъ избрать президіума въ этомъ собраніи. Въ председатели Бюро предложены К. В. Коростелевъ, А. И. Свирилинъ, Х. А. Скворцовъ, В. И. Склабинскій. Первый отказался вслѣдствіе выѣзда изъ Астрахани на все время до сѣзда, второй за неимѣніемъ свободнаго времени; гг. Скворцовъ и Склабинскій отсутствовали. Постановлено просить председателемъ Х. А. Скворцова, товарищемъ председателя избранъ В. И. Данъ, секретаремъ В. В. Заславскій.

Сѣздъ инструкторовъ. Совѣтомъ астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства во второй половинѣ текущаго года созывается въ Астрахани третій сѣздъ инструкторовъ общества.

Чтеніе по садоводству и полеводству. Астраханское общество садоводства, огородничества и полеводства съ осени текущаго года организуетъ чтенія по садоводству, огородничеству и полеводству. Чтенія будутъ вестись: семью инструкторами общества, семью отдѣлами общества и при обществѣ, слѣдовательно въ 15 постоянныхъ пунктахъ и въ селахъ, входящихъ въ районы инструкторовъ. Кромѣ этого, въ чтеніяхъ примутъ участіе составъ Энтомологической Станціи и члены общества. Инструкторскіе пункты и отдѣлы будутъ снабжаться волшебными фонарями съ тѣневыми картинками, а также и другими пособіями. Опытъ прежнихъ лѣтъ показалъ интересъ населенія къ устраиваемымъ обществомъ чтеніямъ чрезъ инструкторовъ по садоводству. Чтенія велись не только по селамъ губерніи для крестьянъ, но и въ воинскихъ частяхъ и въ Домѣ Трудолюбія. Вопросъ о болѣе широкой постановкѣ чтеній и бесѣдъ будетъ разсмотрѣнъ на сѣздѣ инструкторовъ, созываемомъ Совѣтомъ общества садоводства въ августѣ сего года въ г. Астрахани

Высшіе курсы въ зданіи біологической лабораторіи П. Ф. Лесгафта въ СПБ. Въ сентябрѣ, послѣ лѣтнихъ каникулъ, наступаетъ второй годъ существованія высшихъ курсовъ (пока, исключительно, для женщинъ) при СПБ. Біологической Лабораторіи Лесгафта. Тѣ, кто слышалъ лекціи въ этомъ Высшемъ Учебномъ заведеніи, уже знаютъ особенности преподаванія въ немъ. Курсы эти имѣютъ цѣлью, между прочимъ, устранить важный пробѣлъ современныхъ высшихъ школъ, дающихъ только узко-спеціальныя знанія, безъ объединяющаго ихъ общаго высшаго образованія. Придавая чрезвычайно важное значеніе этому общему высшему образованію, въ смыслѣ философіи объединеннаго знанія, учредители Высшихъ Курсовъ имени П. Ф. Лесгафта ввели въ учебный планъ особый общеобразовательный факультетъ, съ двухлѣтней программой. Лишь по окончаніи этого факультета слушатели могутъ поступить на одинъ изъ четырехъ спеціальныхъ отдѣленій: естественно-историческое, географическое, гуманитарное и педагогиче-

ское. Минимумъ пребыванія на нихъ—два года, объемъ преподаванія—университетскій. Важное мѣсто въ программѣ курсовъ отводится практическимъ занятіямъ по всѣмъ отраслямъ знаній. Обладая прекраснымъ музеемъ учебными кабинетами и библіотекой, Курсы въ послѣднее время ощущали большой недостатокъ въ отсутствіи астрономической станціи (вышка). Въ настоящее время на устройство станціи неизвѣстнымъ лицомъ пожертвованы необходимыя средства, и осенью вышка будетъ готова, что дастъ возможность слушательницамъ второго семестра заниматься практически астрономіей. На первый семестръ курсовъ поступаетъ много прошеній и, вѣроятно, всѣхъ желающихъ не удастся удовлетворить, за недостаткомъ помѣщенія, а потому попечительный совѣтъ разрабатываетъ вопросъ о расширеніи помѣщенія курсовъ. Начало занятій въ сентябрѣ. Плата за слушаніе лекцій—75 руб. въ годъ. Прошенія и справки—СПБ. Англійскій, 32, въ канцелярію высшихъ курсовъ въ зданіи Біологической Лабораторіи. Личныя объясненія—тамъ же, по понедѣльн. и пятн., отъ 5 до 6 ч. в. Не имѣющія свидѣтельствъ сред. учеб. заведеній, принимаются вольнослушательницами. Обязанности директора курсовъ принялъ на себя проф. М. М. Ковалевскій, предсѣдатель попечительнаго совѣта курсовъ Н. В. Дмитриевъ.

Междурядная культура люцерны на сѣмена. При разведеніи люцерны на сѣмена большія преимущества имѣетъ посѣвъ съ междурядной обработкой—разстоянія между рядками 6—8 вершковъ, такъ какъ такіе посѣвы, хорошо обработанные, даютъ наибольшіе урожаи сѣмянъ люцерны—до 22 гуд. съ десятины. „Люцерна при такой обработкѣ образуетъ мощный корень, корневая шейка котораго въ превосходно разрыхленномъ слоѣ почвы обильно кустится и главные побѣги въ свою очередь даютъ много побѣговъ, обильно покрывающихся цвѣтами, къ которымъ пчелы и шмели имѣютъ болѣе свободный доступъ, при этомъ и опыленіе бываетъ болѣе полное, стрючки получаютъ болѣе свѣта и полнѣе вызрѣваютъ. Въ сплошныхъ же посѣвахъ, гдѣ растенія стоятъ болѣе густо, этого не бываетъ, и часто получается большой процентъ пустыхъ бобовъ. При уборкѣ междурядныхъ посѣвовъ на сѣно, на которое обыкновенно идетъ первый укосъ, нужно быть особенно внимательнымъ, такъ какъ стебли на такихъ посѣвахъ получаютъ болѣе крупныя и при несвоевременной уборкѣ сильно грубѣютъ, и получается малоцѣнное сѣно; поэтому на такихъ посѣвахъ нужно непременно въ самомъ началѣ цвѣтенія приступить къ уборкѣ.“ („Труды Екат. сѣзда агрономовъ“, т. III).

Примѣненіе закона 9 ноября. Въ официальныхъ источникахъ опубликовано о ходѣ укрѣпленія земли въ личную собственность крестьянами по 1 февраля текущаго года. Изъ этихъ свѣдѣній видно, что меньше всего окончательно укрѣплено земель въ личную собственность у крестьянъ астраханской губерніи, — а именно 32048 дес.; больше всего въ самарской, гдѣ укрѣплено 1450529 дес. Общее число домохозяевъ, заявившихъ требованіе объ укрѣпленіи земли за ними въ собственность, къ 1 февраля въ астраханской губерніи достигло 7934 (т. е. наименьшее изъ всѣхъ другихъ губерній), наибольшее въ екатеринославской—134906. Всего къ 1 февраля домохозяевъ, потребовавшихъ укрѣпленія, насчитывалось 2.070.543, а окончательно укрѣпленной земли—10 801.572 десятины. „А. Л.“

Къ отправкѣ арбузовъ. Завѣдывающій Городской Станціей Общества

Рязано-Уральской жел. дор. уведомили совѣтъ общества садоводства, огородничества и полеводства, что при станціи Москва Рязано-Уральской ж. д. будетъ открытъ арбузный и овощной рынокъ и для привозныхъ по желѣзной дорогѣ товаровъ устраивается между электрической станціей и Жуковымъ проѣздомъ: 1) особый тупиковый путь на 150 сажень. 2) двѣ высокихъ крытыхъ платформы площадью 400 кв. саж., 3) будетъ замощенъ дворъ въ 500 кв. саж., 4) будетъ допущена продажа арбузовъ изъ вагона, и 5) испрашивается у правленія общества разрѣшеніе на льготное трехдневное храненіе арбузовъ въ вагонахъ, что, вѣроятно, будетъ уважено.

Вадомство землеустройства отпустило на агрономическую помощь единоличнымъ хозяйствамъ астраханскому губернатору 22,924 р. „А. В.“

Сѣтъ высшихъ сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеній. Главное управленіе землеустройства и земледѣлія разработало планъ сѣти новыхъ высшихъ сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеній. Въ первую очередь послѣ Воронежа предполагаетъ создать сельскохозяйственную школу для Азіи, учредивъ агрономическое отдѣленіе при томскомъ политехническомъ институтѣ; затѣмъ предполагено открытъ сельскохозяйственный факультетъ при казанскомъ университетѣ сельскохозяйственные институты въ Самарѣ и Екатеринославѣ и какое-либо высшее сельскохозяйственное учебное заведеніе въ Екатеринбургѣ. На вторую очередь отнесено устройство сельскохозяйственного факультета при новороссійскомъ университетѣ и устройство агрономической высшей школы въ Харьковѣ.

Законопроектъ объ учрежденіи сельско-хозяйственного института въ Воронежѣ сѣшно разработанъ и вносится въ совѣтъ министровъ. Институту будетъ присвоено наименованіе института императора Петра I. На сооруженіе института испрашивается 3.313.000 рублей (400.000 ассигнуется воронежское земство). Ежегодный расходъ на содержаніе института опредѣляется въ 221.000 рублей. Къ устройству института будетъ приступлено въ 1912 г. Учебный планъ института составленъ примѣнительно къ 4-годовому курсу по образцу новаго учебнаго плана московскаго сельско-хозяйственного института.

Биржевой комитетъ московской пищевыхъ продуктовъ и винной биржи доводитъ до свѣдѣнія фирмъ и лицъ, интересующихся вопросами развитія тоорговли арбузами, дынями и капустой въ г. Москвѣ, что на основаніи состоявагося соглашенія между наиболее крупными оптовыми фирмами, производящими торговлю упомянутыми товарами въ Москвѣ, указанными въ приложенномъ при семь спискѣ, и обществомъ Рязанско-Уральской ж. д., начиная съ текущаго года, торговля арбузами, дынями и капустой будетъ сосредоточена исключительно при станціи «Москва» названной дороги, гдѣ для этой цѣли сооружены спеціальныя платформы въ видахъ предупрежденія возможности засылки грузовъ на какую либо другую станцію Московскаго узла. Биржевой Комитетъ проситъ г.г. отправителей въ накладныхъ, сопровождающихъ грузъ въ Москву, станцію назначенія обозначать такъ: «Москва, Уральская Городская станція». Лица, участвовавшія въ организации арбузной торговли на станціи «Москва» Рязанско-Уральской ж. д.: Константинъ Алексѣевичъ Куликовъ, Дмитрій Захаровичъ Клыковъ, Антонъ Ильичъ Коровинъ, Андрей Михайловичъ Егоровъ, Василій Алексѣевичъ Суховъ, Иванъ Петровичъ Губинъ, Петръ Кирилловичъ Губонинъ, Яковъ Карповичъ Курбатовъ, Иванъ Арсеньевичъ Ушаковъ, Иванъ Ивановичъ Фаломбевъ, Василій Александровичъ Зязинъ, Михаилъ Соломоновичъ

Кацманъ, Никита Михайловичъ Михайловъ, Алексѣй Андреевичъ Зязинъ, Николай Ильичъ Коровинъ и Капитонъ Андреевичъ Андреевъ.

Къ торговлѣ овощами. На состоявшемся совѣщаніи въ зданіи московской пищевыхъ продуктовъ и винной биржи между наиболѣ крупными оптовыми фирмами, производящими торговлю арбузами, дынями и капустой и представителемъ об-ва Рязанско-Уральской жел. дороги, постановлено: сосредоточить торговлю упомянутыми товарами при ст. Москва Ряз.-Ур. ж. дор., гдѣ для этой цѣли сооружены спеціальныя платформы. Во избѣжаніе разсылки упомянутыхъ товаровъ на ст. „Москва“ другихъ жел. дорогъ, московскій комитетъ пищевыхъ продуктовъ и винной биржи проситъ отправителей арбузовъ, дыней и капусты адресовать на желѣзнодорожныхъ накладныхъ условленный адресъ: „Москва, Уральская Городская станція“.

На должность инженера—гидротехника при мѣстномъ управл. государ. имущества назначенъ г. Вахромъ, по образованію инжен. путей сообщ.

Ходатайство о прокатной станціи. Правленіе Царевскаго Кредитнаго Товарищества ходатайствуетъ чрезъ астраханское общество садоводство объ отпускѣ 300 руб. на устройство въ г. Царевѣ прокатной станціи. Смѣта на приобрѣтеніе для станціи машинъ и разныхъ предметовъ составлена въ 645 р., изъ коихъ Товарищество отпускаетъ 345 р.—Главный контингентъ членовъ Товарищества—садоводы. Кредитное Товарищество въ Царевѣ все болѣе и болѣе завоевываетъ себѣ симпатіи среди населенія. Къ 1 апрѣля 1911 г. въ Кредитномъ Товариществѣ насчитывалось членовъ 800 чел., капиталъ же возросъ до 40 тысячъ рублей. Открылось Товарищество 10 февраля 1909 года при 25 членахъ съ капиталомъ въ 1500 рублей.

Советъ Императорскаго Доно-Кубано-Терскаго Общества Сельскаго Хозяйства доводитъ до свѣдѣнія сельскихъ хозяевъ и коннозаводчиковъ, что на предстоящей очередной Сельскохозяйственной и Промышленной выставкѣ съ 10-го сентября по 1-е октября 1911 г. въ г. Ростовѣ на Дону устраивается съ 11 го по 18-е сентября включительно, районная выставка Главнымъ Управленіемъ Государственнаго Коннозаводства, въ цѣляхъ провѣрки развитія и поощренія ремонтнаго коннозаводства южныхъ и юго-восточныхъ губерній и областей Европейской Россіи и Кавказа. По этому Отдѣлу назначено Главнымъ Управленіемъ Государственнаго Коннозаводства двѣнадцать тысячъ рублей на выдачу денежныхъ премій, золотыя, серебряныя, бронзовыя медали и похвальные листы. Отъ войска Донскаго: Атаманскій кубокъ за лучшую верховую лошадь, рожденную въ Донской области, и двѣ тысячи рублей на выдачу денежныхъ премій за лучшихъ казачьихъ лошадей верхового сорта. Съ 21-го сентября по 1-е октября Отдѣлы: крупнаго рогатаго скота, овецъ, свиней и дѣмшней птицы, а также лошадей рысистыхъ, упряжныхъ и рабочихъ. Во время выставки будетъ приобрѣтено племенныхъ животныхъ на восемь тысячъ рублей за счетъ суммъ, отпущенныхъ Департаментомъ Земледѣлія, кромѣ того имѣются награды: отъ Департамента Земледѣлія пятьсотъ рублей за откормленный скотъ и пятьсотъ рублей на вещественныя награды. Отъ г.г. Ростова и Нахичевани—серебряные кубки за крупный рогатый скотъ. Для Сельскохозяйственнаго Отдѣла выставки имѣются: отъ Департ. Земледѣлія 3 большихъ серебряныхъ, 6 малыхъ серебряныхъ, 10 бронзовыхъ и 20 похвальныхъ листовъ и свѣдѣтельство на золотую медаль за образцовое хозяйство. Имѣются почетныя преміи отъ Императорскаго Доно-Кубано-Терскаго Общества Сельскаго Хозяйства и другихъ Сельскохозяйственныхъ Обществъ. Программы высылаются по требованію.

Изъ инструкторскихъ сообщений.

Объ урожаѣ плодовъ и овощей въ 1911 г.

Сѣверная часть царевского уѣзда.

Неблагопріятныя условія, сопровождавшіе цвѣтеніе плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустовъ, въ видѣ утреннихъ заморозковъ, сильныхъ вѣтровъ и небывалаго количества мохнатой оленки, заставляли думать, что урожай плодовъ въ сѣверной части царевского уѣзда будетъ плохой. Опасенія не сбылись, и урожай фруктовъ оказался выше средняго. Сильные и жаркіе вѣтра съ мглюю, бывшіе въ срединѣ іюня, мало оказали вреда на состояніе садовъ, такъ какъ раньше этихъ вѣтровъ прошли обильные дожди, подготовившіе деревья противостоятъ этимъ неблагоприятнымъ стійнымъ условіямъ.

Яблоки вышли крупныя, хотя, къ несчастію садовладѣльцевъ, очень пораженныя плодовой тлей. Въ настоящее время началась продажа яблокъ какъ пріѣзжимъ татарамъ, такъ и отправка самими хозяевами въ Самару. Татары сняли по 1 р.—1 р. 15 к. за пудъ бѣлы и анисъ. Падаль сбывается на мѣстныхъ рынкахъ по цѣнѣ отъ 10 до 20 коп. за сотню или 40—60 коп. за пудъ. Урожай вишни средній. Цѣны стояли отъ 1 р. 20 к. до 2 руб. за пудъ. Чистая вишня была только изъ степныхъ садовъ, по селамъ-же вишня была сильно повреждена долгоносикомъ. Сливы совсѣмъ нѣтъ. Причину видятъ въ прошлогоднемъ сильномъ урожаѣ.

Степень урожайности овощей пока не опредѣлилась, такъ какъ поступили только одни огурцы, которые въ настоящее время продаются по 25—30 коп. за сотню.

Арбузы запоздали; къ Ильину дню, т. е. къ 20 іюля, обычное начало торговли арбузами, продажа не состоится. Состояніе бахчей отличное.

14 іюля 1911 г.

В. Сухаревъ.

Енотаевскій уѣздъ.

Урожай яблокъ былъ въ общемъ средній, грушъ и вишенъ хорошихъ, желтосливъ и айвы незначительный. Желтосливы пострадали отъ прошедшей жестокой зимы. Яблоки расцѣнивались отъ 1 и 5 коп. до 1 р. 16 коп. пудъ, вишня запродавалась отъ 2 руб. до 2 руб. 20 коп. пудъ. Желтосливы продавались 80 коп. Значительная партія яблокъ и канталупъ закуплена И. С. Худикьянцемъ (изъ Астрахани). Канталупы сдавались заблаговременно по 60—65 руб. 1000 шт. съ условіемъ не менѣе 7 фун. шт. Эта расцѣнка и степень урожайности—сасыкольская. Въ Харабахъ урожайность была таковая же, но фрукты расцѣнивались значительно ниже, а именно: яблоки отъ 80 коп., вишня отъ 1 руб. 80 коп. пудъ; но канталупы отъ 65 до 70 руб. 1000 шт. Здѣсь урожай яблокъ и канталупъ закупался для отправки преимущественно въ Москву фруктоотпривителеми А. В. Скачковымъ Ф. И. Сысуевымъ и Е. С. Поповымъ. Помидоры сасыкольскіе—ранняго посѣва—отправляются самими хозяевами въ Самару, откуда продажныя цѣны пока не сообщались. Вишня въ с.с. Харабахъ и Сасыкольскомъ скупалась болѣе мелкими отправителями и направлялась часть въ Астрахань и больше всего въ Уральскъ, Самару и Москву.

Инструкторъ В. И. Кутинъ.

Свѣдѣнія объ урожаѣ фруктовъ и овощей.

Урожай вишни въ с. Балыклейскомъ въ нынѣшнемъ году можно назвать ниже средняго. Не говоря уже о бывшихъ утренникахъ во время цвѣтенія, большой ущербъ нанесли и безъ того мало имѣющемуся вишневному насажденію—оленка и вишневый слоникъ. Впервые въ продажѣ появилась вишня на мѣстномъ базарѣ числа 20-го іюня и то въ небольшомъ количествѣ, продавалась по 8 и 10 коп. фунтъ. Оптовыхъ и крупныхъ покупателей совсѣмъ не было. Съ увеличеніемъ сѣма вишня, кромѣ мѣстнаго рынка, находила сбытъ въ рядомъ стоящемъ, торговомъ, бойкомъ селѣ—Быковѣ, гдѣ первое время цѣна стояла на нее 3 руб. пудъ, затѣмъ 2 руб. 50 коп. и въ настоящее время продается по 2 руб. пудъ. Несмотря на такую низкую цѣну многіе жители все-таки воздерживаются дѣлать запасы ея для варки варенья, въ надеждѣ, что цѣна упадетъ еще ниже. Про сдѣлки съ яблоками здѣсь почти не слышно. Покупателей притихъ обыкновенія нѣтъ, исключая нѣсколькихъ человекъ татаръ, пріѣхавшихъ изъ Самары, которые въ нѣкоторыхъ садахъ предлагали 1 руб. 10 коп. за пудъ, исключая „прѣснушки“; послѣднее обстоятельство новодитъ уныніе на садоводовъ, такъ какъ сады ихъ, разведенные золотовскимъ матеріаломъ, изобилуютъ „прѣснушками“ и „кислушками“. Единственно, что радуетъ крестьянъ селъ Балыклея и Быкова, такъ это хорошее состояніе бахчей, отъ которыхъ, надо сказать, зависитъ благополучіе всѣхъ почти жителей обоихъ селъ. О качествахъ и распространенности балыклейскихъ арбузовъ извѣстно почти каждому поволжскому жителю. Въ урожайные годы и хорошія цѣны на арбузы десятинна бахчей даетъ отъ 300 до 400 руб., что вполне вознаграждаетъ потерпѣвшаго крестьянина за всѣ неудачи въ полѣ и садахъ. Въ настоящее время арбузы дали уже болѣе чѣмъ аршинныя плети и на многихъ завязи величиною съ кулакъ. Чтобы не трепались плети и не обивались завязи, бахчеводы заняты теперь равномернымъ распредѣленіемъ плетей по площади и прикрѣпленіемъ ихъ къ почвѣ присыпкою земли, на ряду съ этимъ продолжается мотыженіе почвы, что очень важно въ смыслѣ удержанія въ ней влаги послѣ бывшихъ сильныхъ дождей.

Инструкторъ Н. И. Шишкинъ.



Вопросы и Отвѣты.

Вопросъ.—Весною прошлаго года я посадилъ на мѣста виноградъ, часть его остагасъ въ питомникѣ. Въ теченіе лѣта кустики дали приростъ въ 3 арш. и менѣе, общее состояніе растений было хорошее. Осенью виноградъ, посаженный на мѣста, я закрылъ слоемъ земли въ 2¹/₂—3 вершка толщиною, а въ питомникѣ, кромѣ этого, лозы были прикрыты слоемъ навоза. Весною нынѣшняго года я открылъ виноградъ 4 апрѣля, причемъ кусты были здоровы. Черезъ нѣкоторое время они начали сохнуть и, наконецъ, погибли совсѣмъ, такъ что виноградникъ мой сталъ безжизненнымъ чернымъ полемъ. Прошедшая зима была безснѣжная, при сильныхъ

морозахъ. Дайте совѣтъ: какъ и чѣмъ закрывать виноградъ и какой толщины долженъ быть покрывной слой?

Саратовъ, Городская Управа.

Л. А. Глушенко.

Отвѣтъ. Явленіе гибели винограда, какъ это случилось у Васъ, не единично въ нынѣшнемъ году. Начиная отъ Саратова и кончая ниже Царицына, большинство виноградниковъ пострадало въ большей или меньшей степени. Судя по даннымъ Вашего письма, виноградъ Вашъ погубъ отъ мороза, что есть слѣдствіе недостаточной покрывки при безснѣжной, суровой зимѣ 19¹⁰/₁₁ гг. При закомпѣ винограда на зиму слѣдуетъ подъ лозы куста подстилать слой соломы и сверху покрывать ею же. Затѣмъ наваливается на солому, чтобы придавить ее, немного земли. Такъ проходитъ весь участокъ, послѣ чего возвращаются къ первымъ кустамъ и заваливаютъ ихъ землею уже окончательно, причемъ земляной покровъ долженъ быть не менѣе 6—8 верш. толщиною. Земля при закомпѣ винограда должна быть влажная, что особенно и надо имѣть въ виду и ни въ коемъ случаѣ не закапывать виноградъ въ сухую землю.

А. Кутинъ.



Библиографія.

Книги, поступившія въ редакцію.

Книгоизд. П. П. Сойкина. (С.-Петербургъ, Стремянная, 12, соб. д.)

А. Н. Пылковъ. Лучшія водяныя и болотныя растенія для комнатной культуры. Съ 45 рис. Цѣна 20 коп.

П. Н. Штейнбергъ. Огородъ и Садъ любителя. I) Огородъ. II) Плодовый садъ. III) Декоративный садъ. Цѣна 1 руб.

П. Н. Штейнбергъ. Декоративный дачный и усадебный садъ. Съ многочисленными рисунками, планами садовъ и цвѣтниковъ. Цѣна 50 коп.

Н. А. Пономаревъ. Какъ самому устроить комнатную тепличку съ отопленіемъ. Цѣна 20 коп.

Г. В. Черабавъ. Формовый плодовый садъ любителя. Практическое руководство къ полученію лучшихъ плодовъ, главнымъ образомъ, въ суровыхъ мѣстностяхъ. Съ 14 рисунками. Цѣна 20 коп.

Н. И. Кичуновъ. Устройство простѣйшихъ оранжерей, теплицъ и парниковъ. Практическое руководство. Съ 68 рисунками. Цѣна 30 коп.

В. Гомилевскій. Красивѣйшіе выносливые хвойные деревья и кустар-

ники. Съ 6 рис. Подготовка почвы, посадка и уходъ за ними въ грунту. Цѣна 30 коп.

П. А. Андреевъ. Размноженіе растений прививкой. Описаніе различныхъ способовъ прививки деревьевъ и кустарниковъ. Съ альбомомъ рисунковъ. Цѣна 75 коп.

Въ цѣляхъ ознакомленія сельскихъ хозяевъ съ большимъ желудочнымъ оводомъ лошади, Департаментомъ Земледѣлія выпущена въ свѣтъ новымъ (2-мъ) дополненнымъ изданіемъ брошюра Завѣдывающаго Энтомологическимъ Бюро Ученого Комитета г. Порчинскаго «*Большой желудочный оводъ лошади*» (цѣна 30 коп.).

Сельскохозяйственныя общества и ссудо-сберегательныя и кредитныя товарищества, при коихъ имѣются сельскохозяйственныя библіотеки, могутъ получить по 1 экз. этой брошюры бесплатно, причемъ съ просьбами о снабженіи этимъ изданіемъ имъ надлежитъ обращаться непосредственно къ мѣстному инспектору сельскаго хозяйства, уполномоченному по сельскохозяйственной части или правительственному агроному, коими это изданіе будетъ предоставляться также и мѣстнымъ казеннымъ учебнымъ заведеніямъ и опытнымъ учрежденіямъ. Прочимъ же учрежденіямъ, могущимъ содѣйствовать ознакомленію населенія съ вредителями сельскаго хозяйства, съ просьбами о бесплатной высылкѣ этого изданія надлежитъ обращаться въ Департаментъ Земледѣлія, коимъ такого рода просьбы и будутъ удовлетворяемы по мѣрѣ возможности.

Въ цѣляхъ ознакомленія сельскихъ хозяевъ съ малярійнымъ комаромъ, въ связи съ болотной лихорадкой, съ его жизнью, свойствами и способомъ борьбы съ нимъ, Департаментомъ Земледѣлія выпущена въ свѣтъ новымъ (3-мъ) изданіемъ брошюра Завѣдывающаго Энтомологическимъ Бюро Ученого Комитета г. Порчинскаго «*Малярійный комаръ въ связи съ болотной лихорадкой, его жизнь, свойства и способы борьбы*» (цѣна 30 коп.).

Сельскохозяйственныя общества и ссудо-сберегательныя и кредитныя товарищества, при коихъ имѣются сельскохозяйственныя библіотеки, могутъ получить по 1 экз. этой брошюры бесплатно, причемъ съ просьбами о снабженіи этимъ изданіемъ имъ надлежитъ обращаться непосредственно къ мѣстному инспектору сельскаго хозяйства, уполномоченному по сельскохозяйственной части или правительственному агроному, коими это изданіе будетъ предоставляться также и мѣстному казеннымъ учебнымъ заведеніямъ и опытнымъ учрежденіямъ. Прочимъ же учрежденіямъ, могущимъ содѣйствовать ознакомленію населенія съ вредителями сельскаго хозяйства, съ просьбами о бесплатной высылкѣ этого изданія надлежитъ обращаться въ Департаментъ Земледѣлія, коимъ такого рода просьбы и будутъ удовлетворяемы по мѣрѣ возможности.

Борьба съ весенними заморозками въ садоводствѣ и огородничествѣ. Составилъ Л. А. Золотаревъ съ тремя рисунками въ текстѣ. Изданіе 2-е, исправленное и дополненное. Москва. Цѣна 25 коп.

Авторъ въ брошюрѣ небольшого формата, въ 68 страницъ, популярно излагаетъ дѣйствіе мороза на растения и какъ бороться противъ весеннихъ заморозковъ, приносящихъ огромный вредъ садамъ и огородамъ. Второе изданіе брошюры дополнено новыми свѣдѣніями, которыя появились въ послѣднее время въ специальной литературѣ и касаются главнымъ образомъ мѣръ защиты растений отъ заморозковъ.

Брошюра читается съ интересомъ и даетъ садоводамъ очень полезныя указанія въ борьбѣ съ заморозками. Желаемъ ей распространенія.

И. — Пскій

Голландскія цвѣточныя луковицы

культура цвѣточныхъ растений „Экспортъ“

И. И. Гюленъ Геестеде Гаарлемъ, Голландія.

Фирма основана 1884 г.

Имѣю честь сообщить моимъ многоуважаемымъ покупателямъ, что мой новый каталогъ для Россіи, на русскомъ языкѣ, на осень 1911 г., съ очень низкими цѣнами, вышелъ и высылается по первому требованію. Заказы на 5 рублей высылаются въ Россію при фрахтѣ за мой счетъ, пошлина же за счетъ покупателя. Товаръ высылается только отличнаго качества.

Нѣсколько сортовъ изъ каталога.

Гиацинты; очень красивая смѣсь, превосходн. за 1000 | за 100.
 Р. К. Р. К.
для посадки и выгонки. 47 50 | 5 К.

| | | | | |
|--|----|----|----|----|
| Гиацинты I сортъ бѣлые и красное къ выгонкѣ въ стек- лянкахъ и горшкахъ | 97 | 50 | 10 | 00 |
| Тюльпаны простые ранніе и смѣсь | 12 | 50 | 1 | 50 |
| Тюльпаны махровыя ранніе и смѣсь | 15 | 00 | 1 | 75 |
| Тюльпаны Дарьиновскіе (поздніе) въ красивой смѣси | 17 | 50 | 2 | 00 |
| Тюльпаны Дюфъ-фанъ-толь (самые ранніе) въ очень кра- сивой смѣси | 17 | 50 | 2 | 00 |
| Анемоны простые въ крас. смѣси | 5 | 00 | 0 | 60 |
| Анемоны „невѣста“ чисто бѣлыя | 5 | 00 | 0 | 60 |
| Шафранъ, всѣхъ цвѣтовъ I сортъ | 6 | 00 | 0 | 75 |
| Шафранъ всѣхъ цвѣтовъ II сортъ | 4 | 50 | 0 | 48 |
| Гиацинты кистевые (синій виноградъ) | 5 | 00 | 0 | 60 |
| Сцилла сибирика (красивые синіе) | 7 | 25 | 0 | 75 |
| Ирисъ Испанскій (Косачъ) въ крас. смѣси | 3 | 50 | 0 | 40 |
| Ирисъ Англійскій () | 20 | 00 | 2 | 50 |
| Нарциссы простые (съ низкой короной) смѣсь | 19 | 00 | 1 | 90 |
| Нарциссы трубчатые (съ крупной кроной) смѣсь | 17 | 50 | 2 | 00 |
| Нарциссы махровые въ красивой смѣси | 22 | 50 | 2 | 50 |
| Гиацинты или букетные нарциссы смѣсь | 35 | 00 | 3 | |
| Нарциссы „стелла“ очень красивые и ранніе бѣлые | 12 | 50 | 1 | 75 |
| Галантусъ Эльвеси (подснѣжникъ) | 6 | 75 | 0 | 50 |
| | | | | 75 |

Вниманіе покупателей:

Отпускъ 200 шт. производится по тысячной цѣнѣ, 25 шт. по сотенной цѣнѣ, 6 шт. по дюжиной цѣнѣ. Пакетъ луковицъ пересылается обыкновенно въ восемь дней.

Просите каталогъ.

Крупные оптовщики и комиссионеры

Р. и Л. Кивеліовичъ

предлагають услуги по продажѣ сухихъ и свѣжихъ фруктовъ. Могутъ покупать на свой счетъ и принимаютъ на комиссію всевозможные фрукты и овощи: яблоки, груши, персики, виноградъ, сливу, айву, огурцы, арбузы, дыни, томаты и т. д. При приемѣ на комиссію—деньги могутъ выдаваться впередъ.

Адресъ: г. Вильна, Мало-Стефановская, 8.

НАСЪКОМЫЯ,

вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханской губерніи и способы борьбы съ ними.

Я. О. ШРЕЙНЕРА,

специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Земледѣлія и почетнаго члена Астрах. об-ва садов., огор. и полев. Брошюры въ 127 стр. съ 114-ю рисунк. въ текстѣ. Цѣна 25 коп. за экземпляръ продается въ складѣ и канцеляріи Астраханскаго об-ва садоводства, огородничества и полеводства; первый на Большихъ Исадахъ при магазинѣ Свирилина, вторая—Артиллерійская ул., контора т. д. И. Свирилина С-вья. Телефонъ № 18.

При выпискѣ почтой прибавляется почтовый расходъ по 10 коп. за экземпляръ.



По умереннымъ цѣнамъ отборный посадочный матеріалъ.

БОЛЬШІЕ ЗАПАСЫ.

Плодовые деревья, въ особен-ности карликовыя (пирамиды, кустовыя, кордоны, пальметы).

Плодовые деревья въ кадкахъ.

Виноградныя лозы (черенки) лучшихъ десертныхъ и винныхъ сортовъ.

Клубника и земляника въ лучшихъ старыхъ и новѣйшихъ сортахъ.

Декоративныя деревья, декор. кустарники хвойныя растенія.

Георгины и канны лучшихъ новѣйшихъ сортовъ. Многолѣтніе зимующіе грунтовые цвѣты.

Дички сливы (нирободана), абрикоса, яблони; Kosacanina (Для питомниковъ цвѣты по соглашенію).

ТРЕБУЙТЕ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ КАТАЛОГИ!

Адресъ: Питомники „Еко“ Сороки, Бессарабской губерніи.

СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА, ОГОРОДНИЧЕСТВА И ПОЛЕВОДСТВА

(Большія Исады, при магазинѣ Свиридина). Телефонъ № 470.

Имѣеть въ продажѣ: плуги разныхъ типовъ и заводоу, запасныя части, опрыскиватели разныхъ системъ, запасныя части для нихъ, насосы Густавъ Листъ и др. заводоу' разнаго рода садовые инструменты. Для дѣченія растений и для борьбы съ насѣкомыми: мѣдный купоросъ, швейнфуртскую зелень, сѣрный цвѣтъ, квасцію, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ, кукурузу и другія средства. Для упаковки винограда пробочныя опилки. Сѣмена огородныя и пвѣточныя. **Выписываются по порученію:** конныя грабли, сѣнокосилки, жнеи-сѣнокосилки и другія сельскохозяйственныя орудія и запасныя части для нихъ. Снабжаетъ сельскихъ хозяевъ изданіями Общества по садоводству и огородничеству. Имѣеть въ наличности и выписываетъ по порученію сельско хозяйственныя изданія

Адресъ склада для почты и телеграфа: Астрахань, Обществу Садоводства.

ТРЕБУЙТЕ НЕМЕДЛЕННО БЕЗПЛАТНО ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ

всѣхъ принадлежностей пчеловодства, дымарей, воскотопокъ, ножей, секціонныхъ рамокъ наблюдательныхъ ульевъ, ульевъ системы Дадана Блаттъ по 5 р. 50 к. за штуку, окрашенныхъ. Предлагаются также всѣ заграничныя принадлежности вафельницы, воскопрессы Фабр. Ритше въ Германіи, Вальцы Рута (Америка), средство отъ гнильца »Аутанъ« фабр. Фрид. Байеръ въ Германіи, паровые ножи Тонелли для распечатыванія сотовъ заграничной работы (Италія) и проч. необходимыя на каждой пасѣкѣ принадлежности.

Складъ Бар. Притвиць д. члена русск. общ. пчелов. ст. Дивово, М. Каз. жел. дор.

Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

Журналъ „Садъ, Огородъ и Бахча“ распространяется въ количествѣ не менѣе тысячи экземпляровъ по Астраханской и другимъ губерніямъ. Въ Астраханскомъ краѣ журналъ получается во всѣхъ пунктахъ, гдѣ населеніе занимается отраслями хозяйства, коимъ изданіе посвящено. Подписки на журналъ увеличивается. Въ виду этого приняты мѣры къ увеличенію размѣра журнала и улучшенію его внѣшности. Введены иллюстраціи а особыя приложенія.

Цѣны за печатаніе объявленій назначаются умѣренныя, по соглашенію съ подателями объявленій.

Адресъ конторы журнала: для почты и телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.



1882 г.

№ 30742

Машиностроительные заводы

Акционерного Общества



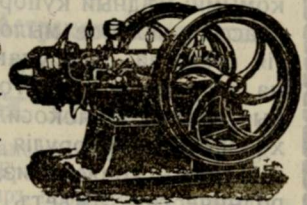
1896 г.

Густавъ Листъ

МОСКВА

Всегда на складѣ:

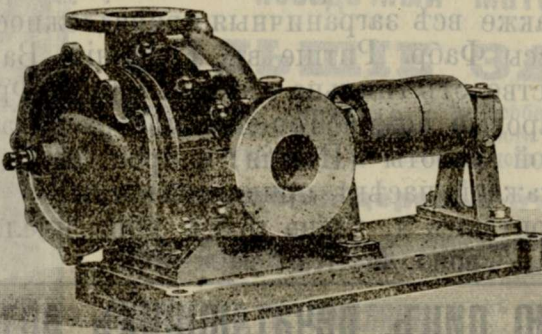
Нефтяные двигатели, центробѣжные насосы, водопроводная арматура, приводные ремни, газовыя трубы, пожарныя трубы, гидропульты.



Полное устройство оросительныхъ станцій

ДЛЯ

садовъ, виноградниковъ, огородовъ и бахчей.



Смѣты и предложенія по первому требованію **БЕЗПЛАТНО**
Умѣренныя цѣны, тщательное исполненіе.

Адресъ для депешъ: **Листъ, Москва.** Адресъ для писемъ:
Акционерное Общество Густавъ Листъ Москва.

Вторая Губернская выставка

СЪѢЗДЪ САДОВОДОВЪ
УСТРАИВАЕТСЯ

Астраханскимъ Обществомъ Садовод-
ства, Огородничества и Полеводства

въ началѣ сентября 1912 г.

Отдѣлы Выставки: плодоводство, о-
родничество, бахчеводство, виноградарство, винодѣліе,
полеводство, лѣсоводство, пескоукрѣпленіе сѣменное
хозяйство, шелководство, садовая техника; перера-
ботка продуктовъ садоводства, научный и кустарный.
Желающіе принять участіе въ экспортированіи мо-
гутъ подавать объ этомъ заявленія на имя Коми-
тета Выставки Сад. и Огор. по адресу: Астрахань
Обществу Садоводства. Здѣсь же можно получить
всѣ справки, касающіяся выставки и съѣзда.

Для орошенія садовъ и огородовъ, устройства мельницъ
 и элетричесаго освѣщенія

машинно-судостроительный заводъ

ДМИТРІЯ АНДРЕЕВИЧА

МИТРОФАНОВА

предлагаетъ по весьма доступнымъ цѣнамъ построенные на
 собственномъ заводѣ, специальные—нефтяные двигатели,
 системы „Каспій“ и центробѣжные насосы.

Астрахань, Элингъ, Песчаная коса.

ТЕЛЕФОНЪ № 570.

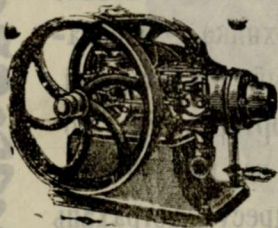
Вниманію садоводовъ.

На международнѣй выставкѣ двигателей въ С.-Петербургѣ 1910 г.

Только шведскіе нефтяные двигатели **„Болиндеръ“.**

Награждены

2-мя золотыми медалями



Изъ всѣхъ участвовавшихъ 44 фирмъ
 изъ 8 разныхъ государствъ только за-
 водъ «Болиндеръ» получилъ

ДВѢ НАГРАДЫ.

Въ Россіи болѣе **1000** двигателей въ работѣ.

Представитель Т-во К. ЭЛУХЕНЪ

Астрахань и Н.-Новгородъ.

ПЛОДОВЫИ

ПИТОМНИКЪ

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства

имѣеть выпустить въ продажу осенью текущаго года **ОДНОЛѢТКИ** и **ДУХЛѢТКИ** яблонь, грушъ и вишенъ, слѣдующихъ названій:

Я б л о н и :

Привитыя на подвоѣ *Pyrus Malus.* для полуштамб., имѣются эти же сорта и для карлик. формы, привитые на подвоѣ *Pyrus baccata.*

Пепинъ литовскій, Мамутовское красное, Яндыковское, Анисъ бархатный, Розмаринъ бѣлый Зимній золотой пармень, Ренеть обердика, Красноярское красное, Саратовское, Бѣлево, Килинчинское, Астраханское бѣлое, Камышевское красное, Апортъ Александръ III-ий.

Г р у ш и :

Привитыя на подвоѣ *Pyrus communis* для полуштамб. формы. Французская, Бонъ-Кретье Вильямсъ, Московская, Лѣсная красавица.

В и ш н и :

Привитыя на подвоѣ *prunus acida* и рг. Mahaleb для кустовой формы.

Шпанка, Иерусалимская, Лотовка.

За подробными свѣдѣніями и цѣнами просить обращаться въ Канцелярію Общества, Артиллерійская ул., д. Свирилиной, телефонъ № 18. Адресъ почтовый: Астрахань, Об-ву Садоводства, Огородничества и Полеводства; для телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.

Съ заказами просить обращаться заблаговременно.

Средства и составы для леченія плодов. деревьевъ

ПРОДАЮТСЯ

на **СКЛАДЪ**

Астрах. Об-ва садоводства и огородничества (г. Астрахань, Большія Исады, магаз. Свирилина) а также и въ отдѣлахъ общества—Пріахтубинскомъ—с. Верхне-Ахтубинское, Балыкее-Быковскомъ отдѣлѣ—с. Верхне-Балыклейское, Красноярскомъ отдѣлѣ—г. Красный-Яръ, Средне-Ахтубинскомъ отдѣлѣ—с. Средне-Ахтубинское, Покровскомъ отдѣлѣ—поч. ст Царевъ, хуторъ Покровскій.

Сѣмена свѣжія лучшаго качества, провѣренной всхожести огородныя, цвѣточныя и сельско-хозяйств.

Саженцы плодовыхъ и декоративныхъ деревьевъ разныхъ породъ.

Розы въ лучшихъ сортахъ.

Подвои для окулировки—абрикоса, яблони, груши отъ 5—8 руб. 1000, а шиповники отъ 5—18 руб.

Табачный экстрактъ своего завода.

А. И. Пастакъ. Симферополь.

КЪ СВѢДѢНІЮ ВИНОГРАДАРЕЙ

Въ редакцію журнала часто поступаютъ запросы о посадочномъ матеріалѣ для разведенія виноградниковъ изъ астраханскихъ сортовъ. Поэтому редакция проситъ виноградовладельцевъ, имѣющихъ посадочный матеріалъ, сообщить: сколько, какихъ сортовъ и по какой цѣнѣ имѣется въ продажѣ чубуковъ и саженцевъ, чтобы въ свое время осведомлять покупателей.

ИЗДАНІЯ

Астраханскаго общества садоводства,
огородничества и полеводства.

1. Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губ. И. И. Петрушевскаго.
2. Наставленіе къ посадкѣ деревьевъ по улицамъ и дворамъ.
3. Зимняя борьба съ вредителями садовъ.
4. Подача помощи при отравленіи мышьякомъ, мѣдной солью и карболовой кислотой.
5. Обязательное постановленіе о мѣрахъ противъ случайныхъ отравленій при лѣченіи садовъ, огородовъ и т. п. культуръ въ Астр. губ.
6. О прививкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Ходжаева
7. Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей насѣкомыхъ.
8. Бультура томатовъ въ Астраханск. губ.—А. И. Васильева.
9. О необходимости уборки сора въ садахъ. В. Э. Эйхельмана.
10. О массовомъ появленіи мохнатой оленки. И. И. Петрушевскаго.
11. Опрыскиваніе плодовыхъ деревьевъ растворомъ извести.
12. Бъ праздникамъ древонасажденія.
13. Труды съѣзда садоводовъ Астрах. края въ 1908 г.
14. Описаніе выставки садоводства въ 1908 г.
15. Отчетъ о совѣщаніи инструкторовъ общества.
16. О закрѣпленіи сыпучихъ песковъ. И. А. Деминскаго.
17. Средства и составы для борьбы съ вредными насѣкомыми. А. Ф. Фортунатова.
18. То-же на татарскомъ языкѣ.
19. Выведеніе формы астраханскаго винограднаго куста. А. Ф. Фортунатова.
20. О посадкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Фортунатова и М. Швецова.
21. Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханск. губ. и способы борьбы съ ними. Я. Ѳ. Шрейнера.
22. О ссудахъ изъ астраханскаго отдѣленія Государственнаго Банка на покупку сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.
23. Второе инструкторское совѣщаніе въ г. Царевѣ съ 26-го по 30-е іюля 1910 г.

1911 годъ

5-й годъ изданія.

Издание Астраханскаго Общества Садоводства,
Огородничества и Полеводства

ежемесячный иллюстрировах. журналъ

„Садъ, Огородъ и Бахча“.

Подъ редакціей Ученаго Львовода Н. А. Шмидта.

ЖУРНАЛЬ СОДЕРЖИТЬ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по плодоводству, б) виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству и е) специальнымъ культурамъ. III) Корреспонденціи. IV) Обзоръ специальныхъ журналовъ. V) Разные извѣстія. VI) Библиографія. VII) Вопросы и отвѣты. VIII) Объявленія и Хроника.

Кромѣ этого редакция отводитъ въ журналъ «Садъ, Огородъ и Бахча» отдѣльное мѣсто вопросу о борьбѣ съ сыпучими песками въ Астраханскомъ краѣ, такъ какъ дѣло укрѣпленія песковъ имѣетъ большое и серьезное значеніе для экономической жизни населенія края. Также въ журналѣ отведено мѣсто нарождающимся въ краѣ шелководству и пчеловодству.

Журналъ разсылается бесплатно всѣмъ членамъ Общества и лицамъ, сдѣлавшимъ взносы Об-ву не менѣе 1 руб. 50 коп. въ годъ на развитіе дѣлъ Об-ва.

Адресъ: Астрахань, канцелярія Общества Садоводства.

Журналъ Общества за четыре года своего существованія, благодаря увеличенію средствъ и сотрудниковъ, достигъ значительнаго улучшенія, какъ съ внѣшней, такъ и съ внутренней стороны.

Обществу Садоводства въ 1908 году за журналъ и почетные труды присуждена золотая медаль на Московской Юбилейной Акклиматизационной Выставкѣ. За журналъ въ 1909 г.—золотая медаль на IV Выставкѣ Ростовскаго на Дону Общества Садоводства, на Казанской Международной Выставкѣ за распространеніе въ населеніи полезныхъ и вполне компетентныхъ знаній путемъ хозяйства журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“, присуждена большая серебряная медаль Министерства Торговли и Промышленности, въ 1910 г. золотая медаль на Курской Выставкѣ Садоводства за журналъ, какъ освѣщающей все-сторонне мѣстныя отрасли садоваго и огороднаго хозяйства и золотая медаль—на 5-й Выставкѣ Россійскаго Общества Любителей Садоводства. Пробный № журнала высылается желающимъ бесплатно.

Издатель А. Свирилинъ.